





B. Prov. 433

NUOVO

Dizionario universale

DI AGRICOLTURA

E DI VETERINARIA, EC.

647979

OYOUR

DIZIONARIO UNIVERSALE

DI AGRICOLTURA

ECONORIA RUBALE, FORESTALE, CIVILE E DOMESTICA; PASTORISIA; VETERISARIA; 20078DIA; EQUITALIONE; COLTIVATIONE DEGLI ORTI E DEI GIADRIS; CACCIA; PRICA; LEGISLATIONE AGRARIA; IGIENE RUPTICA; RECRITETTURA RUBALE; ARTI E MISTERIA PIÙ COMUNI E PIÙ UTILI ALLA GRETE DI CASPAGNIA. CA

Compilato

SULLE OPERE DEI PIÙ CELEBRI AUTORI ITALIANI E STRAMERI DA UNA SOCIETÀ DI DOTTI E DI AGRONOMI

PER CURA DEL DOTTOR

FRANCESCO GERA

da Constiano

MEMBRO OMORARIO E CORRIPONORNIE DI PARRECHIE ILLUSTRI ACCADENIE RAZIONALI E STRAD-MERE, PREMIATO PIÙ VOLTE BALL³ L. R. INTITUTO ILAILANO E BALL³ ECCESSO ORGANIZIONE IN TREESEA.

Tomo Vigesimoprimo

PAROLL

VENEZIA

CO'TIPI DELL'ED. GIUSEPPE ANTONELLI Esp. premiato con Markaglie d'oro 1844

ABBREVIAZIONI

Agric.	- Agricoltura.	Igi. rust.	- Igiene rustica, o sui mo-
Archit. rur.	- Architettura rurale.		di di conservare la sa-
Agr. stran.	- Agricoltura straniera.		nità dei villici.
Bot.	- Botanica.	Ittiol.	— Ittiologia.
Cacc.	- Cacciagione.	Jacq.	- Jacquin.
C. B.	- Caspar Bacchinus,	Juss.	- Jussieu.
Chim.	- Chimica.	Lam.	- Lamarck.
Chim. org.	 Chimica organica. 	Leg. agr.	 Legislazione agraria.
- inorg.	- Chimica inorganica.	Lin. o L.	- Linneo.
Com.	- Commercio.	Lin. f.	- Linneo, figlio.
	- Curtis, magazzino.	Mall.	 Mallacozoi, Molluschi.
Cript.	- Criptogamia.	Mam.	— Mammiferi.
Desfon.	- Desfontaines.	Med. veter.	
	- Economia domestica.	Min.	- Mineralogia
ci v .	— — civile.	Miol.	- Miologia, o trattato dei
- for.			muscoli.
- rur.	— — rurale.	N.	- Nobis, cioè nome dato
Enc.	- Enciclopedia.		all'oggetto di cui si
Entom.	- Entomologia.		tratta dall'autore del-
Entoz.	- Entozoari, o vermi in-		l'articolo.
	testinali.	Ornit.	- Ornitologia.
Equi.	- Equitazione.	Ort. Lond.	— Orto di Londra.
Erpet.	- Erpetologia o dei Ret-	Ortic.	- Orticoltura, o coltiva-
	tili.		zione degli Orti.
Fan.	- Fanerogame.	Pat.	 Patologia.
Farm.	- Farmacologia.	Pers.	- Persoon.
Fis.	- Fisiologia.	Picc. Agr.	 Piccola Agricoltura.
Fl. fr.	- Flora francese.	Pesc.	 Pescagione.
Foss.	— Fossili.	Rett.	- Rettili.
Geol.	— Geologia.	Sem.	 Semiotica.
Giard.	- Giardinaggio, o colti-		 Sintomatologia.
	vazione de' Giardini.	Splane.	- Splancnologia, o trat-
Gran. Agr.	 Grande Agricoltura. 	•	tato dei visceri.

St. nat. Tecn. agr. Tecn. Ter. Thunb.	Storia naturale Tecnologia agricola. Tecnologia, o Arti Mestieri. Terapia. Thunberg.	Vent. Zooj. Zool. Zoop. Willd.	
---	--	--	--

#B. Di più vedi gli articoli Abbreviasione, Vol. I, pag. 17 e 21.



BOLOAL

DIZIONARIO UNIVERSALE

DI AGRICOLTURA

COLTIVAZIONE DEGLI ORTI E DEI GIARDINI, VETERINARIA, ARTI E MESTIERI

PIG STILL AGES AGRICOLTORS,

SETA (Continuazione

PARTE TERZA

r.º Col mezzo degli incannatoj svolgerla dalle matasse, e farla arrotolare sui DELLA FILATURA DELLA SETA, OSSIA DELLE fiusi ; 2.º Quando è dessa incannata, as-

PREPARAZIONI A CTI SI ASSOGGETTA LA SETA GREGGIA; E DEI DIVERSI NOMI CHE SOTTIFIO a tenore della qualità; SI HANNO I PERPARATI DIVERSI.

3.º Ritorcere separatamente ogni filo; 4.º Riportare sui fusi due o niù fili

Nel dipanare i bozzoli noi riduciamo la seta in fila lunghissime possibilmente già torti, ossia binare ; eguali, nette e più o meno continue, le quali sovrapponendosi in alcuni punti per più e più volte intorno ai nostri na- giusta il loro grado di finezza. spi, formano ciò che diciamo matassa o

5.º Ritorcere detti fili uniti : 6.º Assortire le matassine d'orsoglio,

za della stoffa. soglio, è mestieri : Dis. d Agric., 210

In una parola, la seta disposta in matello. Essa poi innanzi di servire alla matasse si fa dapprima passare sul rocformazione dei tessuti, deve comportare chelli; operazione che dicesi incannatura, la filatura, ossia la si deve torcere per farle eseguendola ordinariamente a mano, sebacquistare maggiore consistenza. La seta bene si vadano introducendo alcune maccosì filata viene poscia ridotta in trama od chine, che molto risparmiano la mano in orsoglio, detto volgarmente, o francio- d' opera. Anzi sarebbe a desiderarsi, che samente, organino. La trama forma la queste di più si estendessero, essendo parte più apparente del tessuto, ed è anche qui a congratularsi con noi medesicostituita dal torcimento che si dà a due mi che fra gli altri vi abbiamo il nostro o più fili. L' orsoglio è destinato a for- Bovara che in quest'oggetto si distingue mare la calena, e costituisce la lunghez-assaissimo. L' incannaggio a mano si fa svolgendo una sola matassa per volta, e Perchè la seta possa ridursi in or- per isvolgerne più di una contemporaneamente, un bel metodo vidi praticato dal-

CAPO PRIMO

Delle macchine usate nella filatura della seta.

tati, e le macchine usste sono l' incanna- no tre volte più presto. tojo, la binatoja ed il torcitojo o filatojo comunemente detto.

macchine di tutta perfezione, ciò nulladi- cia, ma adottino le nuove macchine inglemeno, essi non poterono ottenere un or- si, ed allora avranno da 1800 a 3.000 socilo dotato delle qualità tutte di quel- giri nello stesso spazio di tempo. Fino a lo fatto in Italia. Si credette dapprima che la mano d'opera era a basso prezche un tal pregio si dovesse alla destrez- zo, non conveniva forse intraprendere za degli Italiani, di filare le migliori sete, e spese grandiose onde semplificaria, ma mandare all'estero soltanto le qualità sca-conviene certo oggidì che si è fatta piutdenti; ma più esatte osservazioni diedero a tosto cara. Io vorrei adunque che si imivedere, che il clima influisce assai su questa tassero, o si introducessero le macchine delicata sostanza, essendo appunto dimo- inglesi. strato che in certe circostanze atmosferiche il torcimento si opera con grande syantaggio. Pare anco che la seta greggia peggiori col restare in balle. E la preferenza che i torcitori inglesi danno alla seta greggia ultima raccolta, sembra appunto render ragione della superiorità prodotto, e la mano d'opera rendersi più degli orsoi italiani. E questa preferenza e scarsa e più gravosa per l'alimento dei talmente accordata ai nostri orsogli, che torcitoj, di cui va del pari anmentandosi in onta si dazii di nscita ed a quelli di il numero, subito si studiò di eseguire con entrata in Inghilterra, dessi sono sempre macchine lo svolgimento delle matasse. E assui ricercati dagli operai inglesi, ed in queste macchine che diconsi incannatoj, modo tale anzi che sembra non vi possano formano oggi uno dei primarii e più utili

Però quando il Parlemento avvisò ben usitato in Inghilterra. saggiamente (snno 1824) di togliere il dazio solla seta greggia, e diminuire quello l'altezza di due braccis di Milano, di onsulla seta filata, di subito si aumentarono cie 12 ciascuno corrispondenti ad una e si migliorarono i filatoj, talchè da alcuni auna di Francia, e la larghezza è alla sna anni vi si mette la più grande attenzione base di oncie 19. Tutta la macchina

nella fabbricazione delle macchine. E sebbene non siano stati fatti alle macchine importanti cangiamenti o modificazioni, tuttavolta ogni parte di esse fu migliorata. Il ferro venne ad occupare il lnogo fin'ora concesso al legno; ed i roc-

Ad eseguire le diverse operazioni a chelli stessi che erano di ferro grossolacui assoggettare si deve la seta innanzi namente lavorato, oggidi si cangiarono in che passi ad essere tinta, oltre ad avere fusi di acciaio con tutta diligenza costrutscelti operai, è mestieri possedere le mac-ti. Così si ebbe maggiore celerità ed una chine, affin di ottenere vantaggiosi risule economia di forza: i roechelli si muove-I filatojeri italiani non si contentino

più adungne di dare ai rocchelli 3, o 400 Comunque gli Inglesi si abbiano giri al minuto, come si usa pure in Fran-

ARTICOLO PRIMO

Incannatojo inglese.

Fino da quando si vide crescere il supplire altrimenti, come dice Devilliers progressi della serica industria. Noi cre-(Nouv. man. de la Soie, Vol. II, p. 56). diamo far cosa gradita il riferirne qui uno

L'incannatojo (Tav. CCXX) è al-

porta ordinariamente il numero di 60 fusi: cioè 3o per ogni lato, ed occupa lo spazio di braccia 12 in lunghezza. Per acendire ad ognuna delle macchine, occor-l rono quattro ragazzi, dall'età di anni sette ed oltre, ma quando la seta è di cattivo incannaggio, allora necessita un suppledell' operaio.

rispettivi fusi e rocchetti.

tentru posta sull'albero B. Circa all'aspo, latare o restringere secondo il bisogno.

ARTICOLO SECONDO

Binatoja inglese.

La binatoja (Tav. CCXXI) è permento, che regolasi in ragione dell'abilità settamente piantata sulla dimensione dell'incannatojo suddetto, e contiene nn La macchina disimpegna il suo la- egual numero di fusi, i quali sono posti voro nel senso che chiamasi veloce, anzi in movimento da un meccanismo simile a che lento. Le sete ordinarie chiamate quello già descritto, meno la velocità, la volgarmente tonde, fanno dai 24 ai 30 quale è regolata secondo la natura del lagiri per minuto, e le fine dai 12 ai 16. voro. Il pezzo C, rappresenta il mecca-L'albero A, motore principale, è nismo, mediante il quale si ottiene il radquello, che da il movimento all'altro B, il doppiamento dei fili: ogni rocchetto fisso quale porta tre ruote, una nel centro, la sulla tavola II somministra un filo di sequale riceve il movimento dall'albero A, ta, il quale, passando nell'anello dell'uncie due all' estremità, mercè le quali, ossia no I, va a raggiungere l'uncino L, ove i mediante l'ingranaggio angolare, comuni-fili si riuniscono, e siccome son questi cano il movimento all'albero C, che por- governati dal distributore, così vanno a ta tutte le ruote dando il movimento ai riempiere regolarmente il rocchetto M. Ciò che v' è poi di più ingegnoso nel mac-Il rocchetto D, che vien mosso dal chinismo si è il modo con cui vien arrela sua ruota, avvolge il filo, che parte stato il rocchetto; tosto che uno dei fili si dall'aspo E, e ginnge all'uncino fisso sul- rompa, bisogna vederlo agire per rimanerl'asta del distributore od andivieni F. il ne meravigliati. Del resto nella lettera N. qual uncino sostiene costantemente il filo, si vede una leva in perfetto equilibrio, ed perche passi al nettatojo innanzi di per- è quella che opera la sospensione del rucvenire al rocchetto : l' effetto del distri-chetto, allorquando con la sua estremità butore è quello di empire regolarmente O, incontra il dente di una rotella infissa il rocchetto in tutta la sua estensione, nel fuso del rocchetto medesimu. Così incrociando sempre il filo in modo da l'equilibrio della leva si perde, allorchè, facilitare lo svolgimento nelle operazioni rotto uno dei fili che passano e portano successive, ed è mosso dalla ruota del l'uncino I, cade sull'estremità della leva.

Dolibiamo la maggior parte di quesi osserva che sull'asse centrale sono fissi ste dilucidazioni alla gentilezza del sig. dei raggi, i quali sostengono la matassa; Carli, proprietario e direttore del torcima questi sono fatti e combinati in tal tojo alla Vettaglia, il quale attende con modo, che, ove si voglia, si possono di-indefessa cura al miglioramento di questa nobile industria, ne sapremmo meglio dimostrare la nostra riconoscenza, che col rendergli tribato dei nostri elogi per la sua perseveranza e pel successo da lui ottenuto nelle svariate operazioni relative al torcimento della scta.

Siffatte macchine inglesi sono total-1 6.º E siccome il lavoro è eseguito mente di ghisa (ferro fuso), ed occupano, colla massima precisione, ne segue che i come vedremo, pochissimo spazio in con- fili si rompono di rado, e da ultimo poca fronto dei nostri filatoj ordinarii. Vengono è la strazza che ne risultadesse mosse col mezzo delle acque, o colla forza del vapore, nel qual caso si cità o la lentezza che si desidera, meimpiegano alenne macchine della forza di diante il semplica cambiamento di una sei cavalli, ma si ha l'avvertenza di usare stella o rnota dentata all'estremità della di caldaie suscettive di una forza doppia, macchina. e ciò appunto perchè il vapore che sopravanza possa essere adoperato a scal-nulla lascia a desiderare all'esame più acdare i bozzoli e ad asciugare i filati, Tan- curato, ed al valente manifatturiere, ultito poi è preciso il meccanismo dei torci- mo e vero gindice competente; quindi è toj loro, cha i fusi ed i rocchetti si pon- che il prodotto di siffatta macchina viene gono in motto colla massima facilità, spesso e volontieri pagato in Inghilterra mercè il soccorso di un lungo cilindro di da uno a due scellini la libbra di più di latta, avvolto con sottili cordicelle corri- ogni altro, ch' è quanto dire, il quattro spondenti ai fusi ed ai rocchetti stessi. ed il sei per cento di meglio che i nostri Questo cilindro, come si scorgerà distin- lavori d' Italia.

to nel cnore del congegno medesimo. torcitoj presentano sui nostri filatoj di mero di rocchetti e di aspi dei nostri così antica costruzione, sono i seguenti:

limitatissimo, e perciò adatto ad essere duplo nello stesso spazio di tempo, perposto in opera in un locale qualsiasi, chè vi ha grande risparmio non solo di purchè abbia l'altezza e la larghezza in- tempo, ma eziandio di braccia, di vigi-

al tremito, e quindi giovare alla esattezza sedarre l'industrioso chiaroveggenta e

ed alla perfezione del lavoro. deteriorazione ed a frequenti riparazio- nuti secondi.

dire eterni.

hità un lavoro, coma vuole la richiesta, guevole per avere consimili macchine; ed cioù, secondo che si esprimono i periti nel-anzi una tale industria giovar dovrebbe l'arte, o lento, o forte, o torto o strattorto. a rendere esse pure più assai profittevoli.

5.º Di produrre nello stesso spazio di tempo, coll' istesso numero di aspi, di rocchetti e di braccia che si snole comunemente impiegare da noi, una maggiore c forse doppia quantità di lavoro.

7.º Di dare al lavoro tutta la velo-

8.º Infine, la torta è così esatta che

tamente nel disegno che daremo, è situa. Il costo materiale della macchina è circa il doppio di quello che costerebbe I vantaggi impertanto che questi il macchinismo motore di un egual nudetti valici o valeghi : ma, siccome abbia-1.º Di occupare uno spazio d'area mo osservato, il lavoro che se ne ritrae è dicate al capo del modello in disegno. Ilanza e di spesa di ogni maniera, e la 2.º Di essere immovibili in quanto somma dei vantaggi enunziati è tale da speculativo, che è quello il quale fa met-

3.º Di non andar soggetti a certa tere a calcolo fin anco gli atomi e i mini dacchè sono posti in opera, a quindi . E dappoichè non ci deve scoraggiare di essere lungamente darevoli per non la spesa primitiva che viene compensata dal lavoro, diremo pure cha le nostre 4.º Di produrre con estrema faci- miniere di ferro potrebbero dare il biso-

CAPO SECONDO

Del filatoio.

Questa macchina poi, la quale serve n dare alla seta greggia tutte quelle diverse preparazioni ehe richiedonsi per renderla atta ai vari usi che se ne vunl fare, dicesi filatoio (Machine à retorder. Rouet à filer dei Fr.). Noi ebbimo forse i primi filatoi da quegli stessi che ci forni- sento il disegno di un toreitojo inglese

sua Bologna illustrata.

alla Piemontese, detti a castello rotondo, acque motrici, nel 1830 si recò apposied i filatoi Francesi detti alla Vaucan- tamente in Inghilterra per farvi incetta di son, ossia da questo autore inventati. Non questa ed altre macchine pel lavoro della si negano alcuni difetti esistenti nei primi; seta, onde porle in opera nel proprin staperò vengono essi compensati da una co-bilimento. Ciò eonseguì con non pochi moda distribuzione, da nn insieme solido, disagii e dispendii, essendo la esportaziosemplice e regolare, e da una facilità di ne di tali nggetti vietata da quel regno, sottomettere simultaneamente un gran così che le macchine dovettero esser dinumero di rocchelli ad un solo motore, mezzate e ridotte a modo di non dar inche ordinariamente è l'acqua. I secondi, dizio alcuno che fossero quelle; oltre a teoricamente parlando, sono a preferirsi, ciò la spedizione fu fatta da varii porti e perchè ci fanno avere una scrupolosa per varie direzioni sul nostro continente. venne a questo risultato con mezzi, seb-le cose nuove, soprattutto nei paesi ove si ben complicati e dispendiosi, sempre degni sente dell'industria e della meccanica sudi ammirazione. Son questi, senza dub- perficialmente ed imperfettamente, ed ove bio, una delle più belle produzioni della regna disgraziatamente molta inerzia e meccanica; ma, come in altre invenzioni di quel celebre francese, risultano più soddisfacenti dal lato speculativo o teorico, che dal pratico. Lo stesso filatoio dà

mo apparecchio, la seta passa sopra rocchelli orizzontali, e nel secondo sovra gli aspi. Io raccomando pure vivamente i filatoi di ghisa, ossia i filatoi inglesi.

ARTICOLO PRIMO

Torcitoj inglesi di ghisa. Col massimo compiacimento pre-

rono il filugello; ma se giudicare vogliamo atto alla riduzione delle sete greggie in da quelli che oggi pure si trovano in Asia, organzini all'uso di Piemonte (ved. Tae ehe gli Arabi portarono in Ispagna, pos- vole CCXXII e CCXXIII), introdotto siamo gloriarci anche di questa invenzione, nel nostro paese, e precisamente nel bor-Diffatti, la figura è quadrata, nè valgono go di Carate, sotto la scorta di una paner una buona riduzione delle sete in or-tente di privilegio dal sig. Cesare Deganzini. Noi andiam debitori di quello che schamps. Questo francese, diceva il dotusiamo a ser Borghesano Lucchese sta- tissimo sig. De Wels (1), che da circa bilito in Bologna, il quale lo propose nel vent'anni gode domicilio presso di noi, 1372, come ee lo addita il Masini nella dopo di aver fatto costruire in Carate un magnifico edifizio alle falde del Si conoscono generalmente i filatoi Lambro per godere del vantaggio delle

esattezza nei torcimenti, e l'anture per- Ma, come suole accadere per tutte

(1) Ved. Ape delle Cognizioni utili, alla seta ambidue gli apparecchi. Nel pri- Vol. 111, pag. 184.

molta prosunzione, e fors'anco quell'egoi-l'atto che i nostri d'Italia non oltrepassasmo commerciale che è fatalmente si mal no generalmente gli 800 per ogni minninteso per suo maggior danno, il signor to, locchè da un'idea della perfezione del Descamps ha incontrato antipatie e con- meccanismo inglese in confronto del notraddizioni di ogni genere sino dal mo- stro ; oltre che è da riflettersi non anmento di porre tali macchine in opera ; dar esso soggetto a deteriorazione nà e quello che parrà più inconcepibile e a riparazione di sorta una volta che sia più strano, mentre tutta la produzione ben montato, Il cambiamento di nna stelserica trovasi generalmente in progres- la all'estremità della macchina ne deso, si è ch'egli non ha rinvenuto alcu-termina la velocità, la qual cosa operano che s'invogliasse od avesse il corag- si così anche da noi. I rocchetti sono gio di secondarlo e di sostenerlo nelle mossi da una piccola ruota dentata pasue occorrenze, siccome, avrebbe avuto rimenti di ghisa, ed il movimento è motivo di sperare allorquando concepi così regolare e si preciso, che di rado i fili l'arduo disegno d'introdurre nel postro si rompono ; quindi pochissima è la strazpaese a sno pericolo, rischio e spesa no za che ne risulta. Per ciò che riguarda congegno di siffatta importanza; e tutto altre spiegazioni, ci riferiamo a quelle ciò nel mentre stesso che i più esperti che abbiamo poste qui a piedi della tavonostri filatojeri e speculanti riconoscevano la annessa.

non esservi prodotto migliore nel suo genere, nè meccanismo più sollecito, nè

più meraviglioso.

Il disegno di un altro torcitoio inglese di ghisa (vedi Tay, CCXXIV e CCXXV), che offriamo ai nostri benevoli L'altezza e il diametro dei filatoi leggitori, compie la serie del macchinismo alla piemontese variano all'infinito. La che gl' Inglesi hanno adottato in questi prima consiste alle volte in uno, due, o ultimi anni per ridurre la seta lavorata ad tre piani, o sone (varghi, vocabolo del- '

si come le altre inglesi che abbiamo di già essere un filatoio a quattro zone è ordifatto conoscere, sino a quella estensione nariamente di 13 a 15 piedi parigini che si vuole, essendo costrutta in pezzi, detti di re. Quelli che hanno il diametro come le figure che esponiamo, i quali di 13 a 15 piedi, hanno quattordici guinpezzi si conginngono perfettamente colla doli, detti anche aspi, per ogni zona, maggior facilità, secondo la grandezza del e quei di quindici piedi ne hanno diciaslocale ove si vnol posta in esercizio. I tre sette. Con tal mezzo i primi hanno otfilari di fusi che si osservano alla lette- tantaquattro fusi in ogni zona, ed i sera A, sono posti in movimento dai cilin- condi novantaquattro. dri di latta avvolti da cordelle corrispondenti coi fusi, che si vedono sotto ai roc- di circa sette piedi : quella, allorche abchetti nel cnore della macchina. hiamo due varghi, è di nove piedi; di

facciano sino 2800 giri per minuto, nel- per esempio, onde recare la descrizione

ABTICOLO SECONDO

Del torcitojo piemontese.

uso delle loro innumerevoli manifatture. l'arte), e più spesso in quattro. Così il Anche questa macchina può ampliar- secondo varia pnr molto, ma supposto

L'altezza dei mulini da un vargo è

La velocità della macchina va regp- tre varghi ne ha dodici; e quando sia di lata a piacere; ma in Inghilterra è costa- quattro, arriva ai piedi quindici. Nel filame che i fusi per l'operazione del filato toio a quattro varghi, che noi prendiamo sono destinati a dare il primo apparec- circolo è lontano da quello che sia abbasso chio dell' orsoio, e gli altri pel secondo, circa quattordici piedi, e la sua circonfenon che a torcere le trame ed i peli. Il renza corrisponde a un di presse alla quarta sno diametro è di piedi tredici con quin- parte della larghezza del medesimo, cosiodici di altezza.

vanno composti di due circoli eguali, che coli concentrici, la circonferenza di quello ne determinano la circonferenza. In que- in alto corrisponderebbe particolarmente sta circonferenza sono eglino divisi in al più piccolo di questi circoli. quattordici parti eguali, a ciascheduna delle quali va conginnto un pilastro. Ogni nnti verticalmente i fusi ad ogni vargo, vargo contiene un filare di ottantaquat- col mezzo di due pezzi di legno adattati tro fusi di ferro sitnati verticalmente, a ciascheduno. Quello che nominasi co-

ciascheduna delle quattordici divisioni della sua altezza. Esso cochetto viene poi dei detti pilastri; sostenuti eglino da due ritenuto, sul circolo di sopravolta, dalporzioni di cerchii (aventi il diametro un l'altro pezzo di legno, che dicesi puntelpo' più piccolo di quegli pasti in alto e ab- letto, e questo è ritagliato così, che nello basso del filatojo), i quali essendo formati incastro il cochetto entravi dentro in larda quattordici porzioni di cerchio si con- ghezza e profondità. giungono coi pilastri, come segue.

più grande, e dicesi circolo delle volte ; volta, e altrettanti cochetti e puntelletti ognuna delle parti che lo compongono va quanti sono i fusi; e poichè ogni filare sospesa colla sua estremità in un incastro di fusi ne ha ottantaquattro, quindi il nnpraticato in ciascheduno dei pilastri col mero che ne contiene un filatojo è di mezzo di una piastra di ferro, che li tiene trecentosei con altrettanti puntelletti e al più possibile orizzontalmente. Ogui cochetti. porzione di tal circolo va divisa in sei perti egnali: in ognana avvi un buco rocchetto, ch' esso fa girare, nonche di avente mezzo pollice di diametro, e tal nua coronella, che tal nome porta una bueo scorre tutta la sna grossezza. In noce di legno duro rotondato al di sopra ciaschedono di questi buchi si adatta una ed invitato abbasso quasi come una semicarcagnola, ch'è un bottone di vetra in- bolla. È questa forata dall'uno all'altro serviente di crapaudina al fuso, la cui canto per ricevere la parte superiore del punta sta infissa in un forello che ritro- fuso, che vi si ferma con un piccolo piuovasi in quella.

Il secondo circolo, appellato di so- lo praticato dall'alto del fuso medesimo, Per tal effetto si tengono un po'più lun-rocchelli.

delle parti principali, due di essi varghi ghi della distanza di essi pilastri. Questo chè se la superficie di gnest' ultimo fosse L'alto e il basso di questo filatoio divisa in quattro parti eguali da tre cir-

Da siffatti due circoli vengono rite-

come vedrassi, tutt'all'intorno del mulino. chetto va forato di un buco in guisa, che Questi fusi giacciono sei per sei fra il fuso vi passa entro fino ai due terzi

Siccome appellasi vargo un filare di Questi due circoli non sono fra essi fusi, così un filatoio a quattro varghi ha di un eguale diametro ; quello abbasso è quattro circoli di rolta, quattro di sopra-

Ogni fuso pol è guernito di un lo di legno, il quale entra in un forel-

pravolta, e il cui dismetro è più piccolo Va pur corredata di un filo di accisio che del precedente, va composto altresi di forma due braccia, uno abbasso, l'altro in quattordici parti, che stanno affisse con alto, per così agevolare lo svolgimento viti sulla superficie inferiore dei pilastri. della seta che va sugli aspi, o sopra i

I varghi all'alto del filatojo sono so-t . Le croci sono fissate nell'albero da litamente destinati a dare, il primo appa- un canto con una brocca di ferro piatta reschio all'orsoglio. La seta avvolta già sui n quadrata, cui si adatta la ruota dentata, rocchelli quando comportò l'iscannatura, e dall'altro con una brocca parimente di passa di auovo sopra akti rocchelli (1), e ferro, ma a due punte, e questa pisotata nel fare questo passaggio riceve una torci-nell'albero stesso, ed in quella parte che tnra. Questi rocchelli stanno infilati in nna nominasi la coda del naspo. Con questo bacchetta sei per sei, affine d'essere in mezzo appunto l'albero è nella lunghezza numero eguale a quello dei fusi, di modo che gli è necessaria per girare fra due che ogni fuso riceve il filo da uno dei punti d'appongio.

poi munito del suo rocchello, e la seta si mezzo di ruote, cha stanno attaccate ai sparge su di esso recolarmente col mez-sette pilastri del filatojo, di modo che zo di una guida mossa dal distributore, la ciascheduno ha quattro rnote, le une secui corsa determina l'estensione che il pra le altre, ma per ogni rargo, e tutte detto filo deve occupare, sulla lunghezza situate nella compagine centrale del filadel rocchello. Essi rocchelli girano col tojo nedesimo, il loro dismetro è di circa mezzo di una ruota deplata, la quale sta un piede, la loro circonferenza, divisa in inalbérata sulla bacchetta, dove essi tro-otto parti eguali, porta in ogui divisione vansi sltuati.

. I varghi del secondo apparecchie sett'oncie. sta scritto all'articolo seta (Soie) nella chelli e gli aspi.

Enciclopedia Francese. . (1) Sono certe specie di rocchetti di come pretende l'autora dell'articolo seta tre oncie di dismetro con quattro oncie di nel Dizionario enciclopedico sopta citato.

Dis. & Agr., 21"

rocchelli che gli sta sopra. Ogni fuso è Le bacchette e le guide girano col un dente durissimo, e lungo circa sei o

servono, altrest per quello della trama e ... Nel centro del biatojo avvi un albedel pelo, e la setz in luogo di andare ad ro, dal lato di cui si partono otto traveravyolgersi sopra altri rocchelli, come l'or- se, con altrettante pure al basso. Alia soglio , va invece sui guindoli. Questi cima di siffatte traverse stanno dispesti sono composti di quattro lame di legne otto pilastri formando una specia di cilinliscie e polite, la cui schiena sia rotonda- dro aperto. Ad essi pilastri trovani adatta. Verigono esse portale da una croce, tate le se pi, che sono altrettante por zioni di legni eguali, il cui mezzo si attiene al- di circolo larghe oncie cinque e grosse una l'estremità dell'albero, ove i naspi stanno e mezza. Situate queste obbliquamente su sodamente disposti, ed ove la distanza è di i detti pilastri, deggiono perciò avere circirca oncie dieciotto. Giacciono orizzon- ca ott' oncie di più che il Jora allontanatalmente, ed in maniera che la seta andan-mento. Per un filatojo a quattro varghi dovi sopra forma sei matassette, prove- qual è quello che qui descrivesi, occornienti dai sei susi d'ogni divisione, e vien- rono treptadue serpi, otto per ogni varvi condotta da sei guide immobili; e sic- go; il ohe forma sull'altezza del filatoja come ogni ala di questi aspi ha nove oncie una vite senza fine in ciascheduno, merdi allontanamento dall'altra, così ogni ce di cui girano la ruote con lunghi denti matassa ha trentasei oncie di circonferen- teste indicato, le quali poi dal canto loro 28, e non quindici, come erroneamente fan girare le bacchette, ove stanno i roc-

> In generale canno i filatoi in giro da sinistra a destra, e con da destra a sinistra, Tale movimento regola tutti gli altri, di

modo che per far girare i fusi dei varghi jesternamente ad essi e internemente per nel primo apparecchio v' hanno quattro rapporto alla squadre; quindi è chiaro, strofini per ogui filare di fusi, i quali me-che quantunque il filatojo abbia un solo dianté un'alternativa sfregagione, comuni-movimento, esso però fa girare i detti cano a questi bastevol moto per continuare fusi nel verso medesimo, mentre lo strala loro rotazione. Silfatto sfregamento se-fino fa girare gli altri fusi in un verso gue nell'interno del filatojo, onde può giu- contrarjo, dicarsi per la sua rotazione, che i fusi non

l'effetto cui sono destinati. poi della traversa, alla cima della quale dentati, il cui effetto è il medesimo, e esso strafino sta unito, evvi una corda questi appaiati con buoi, somarelli o cad' ende pende un contrappeso, che porta valli. l'altra cima sui fusi. Talvolta in luogo di tale contrappeso vi si adatta una molla. la quale adempie l'oggetto medesimo.

I fusi dei varghi del secondo apparecchio girano col mezzo di una coreggia senza fine, che vi passa continnamensfregomento della coreggia su i fusi fassi suddetta Accademia, e quindi le propor-

La maniera con cui si fanno girare girano da destra a sinistra, ma bensì in i filatoi non è per tutto la stessa. Avvi un verso affatto contrario per produrre chi mette un nomo nel castelletto del filatojo, che sopra abbiam chiameto cilindro Rignardo allo strafino, è desso un aperto. Quest'nomo si appoggia alle trapezzo di legno di circa dne piedi di lun- verse, e spingendo colla sua spalla contro ghezza, la cui forma è una porzione di i pilastri, cammina continuamente sopra circolo; si unisce nell'interno del filatojo una medesima libra circolare. Altri si valalla cima della traversa con un perno gono di somieri appaiandoli ad un arnella metà della sua lunghezza ed la gui-gano che li fa girare. Chi ha il comodo sa da poter bilanciare orizzontalmente. d'acque correnti ne tragge partito ezien-La sua parte circolare va coperto di una dio per fat muovere i luro filatoi col o più cimosse di panno all'inteoto di mezzo di ruote comunicanti cogli stessi. rendere lo sfregamento più dolce. Al di V'ha chi fa uso di nua gran raota in forsopra è munito di una coreggia ben tesa, ma di lanterna, che ingrana in un'altra, pel di cui sfregamento contro i fosi la quale fa sgire parecchi filatoi ad un sono questi costretti a girare. Dal lato tratto. Certi per fine adoperano argani

Del torcitoio di Vaucanson.

· Faucanson descrive il suo filatoio te di sopra. Viene essa condotta e soste- in una disertazione inserita nelle Memonuta alla cima delle sue traverse, le quall rie dell'Accademia reale delle scienze di entrano nell'albero, e la cul lunghezza è Parigi per l'anno 1751. Molti ricorsetale, che avendo ciascheduna nell'estrenti- ro a queste per descriverlo di nuovo, ed tà una squadra di ferro cui la coreggia uno dei più felici fu il professore Borgnis si attiene, siffatte squadre e la coreggia nelle sue interessantissime opere di mecmedesima si trovano così all'alterza dei canica. A queste opere ricorsi onde darne fusi sui quali essa ssega di continuo elr- ai lettori un'idea, la quale essendo certaca due oncie al di sopra del circolo delle mente imperfetta, dovranno queste essera volte. Questo, come già si notò più sopra, consultate da coloro che bramassero di trovasi situato negli incastri praticati nei costruirlo. Si avverta che il professore pilastri del filatojo. Comprendesi che tale Borgnis descrive quello che vide nella

zioni, che ne di, e che lo fitengo la l'utue operazioni, poichè à dovunque ilquanto alla grandezza della macchina, luminato e risparania aborora la metà dello si devuno variare in relazione della foras appario. La sua costruçione è più leggera, motrice, ed al numero di rocchelli che pubeb uon la bisogno di grandi mosse e voglioni mettere in szione.

I fusi son posti sovra due linee di- cono facilmente e si piegano o incurvano, ritte e parallele, lunghe dieci a trenta pie- rendendo sempre viziosa la forma dei filadi, conforme la grandezza del luogo. Più toi alla pientontese. Qui tutti i movimenti ordini di fusi si possono mettere l' un son liberi, e non avvi che la metà dell'atsonra l'altro, secondo l'altezza del luogo trito in confronto dell'altro, e quindi ab-Tutti quelli di ogni ordine sono posti bisogna di una leggera forza motrice per in movimento da una catena senza fine, metterlo in movimento. Le varie operale cui maglie ingranauo con un piccolo zioni si eseguiscono pure più facilmento rocchetto, che porta il fusto di ogni fa- e molto più comedamente. Quando decso, e nel tempo che la ruota, la quale si sumentare n diminuire l'apparecchio porta e muove la catena, ha fatto une di un filatoib ordinario, si è obbligati evoluzione, tutti i fusi del filatoio ne di cangiare 72 rocchelli (pignons), ed hanno fatto un numero determinato, e in cambin un solo besta nel nuovo filaquesto namero è così invariabile, come toio per aumentare o diminuire la celerilo sarebbe di un rocchetto che ingra- ta di tutti i rocchelli, ed in conseguenza passe con una rnota dentata ordinaria, per engiar tutto l'apparecchio. Si leva-I rocchelli ricevono il loro movimento rono con questo filatoio tre grandi didal medesimo motore dei fusi, con que fetti del primo; le evoluzioni di fusi si sta differenza, che la loro velocità dimi- fanno nell'ultimo apparecchio, così renuisce a misura che essi, si caricano di golari e costanti come nel primo, polchè seta. Un andivieni, regola la distribuzio- il meccanismo in queste riguardo è prene della seta, e riceve il suo movimento cisamente lo stesso. La seta si dispone in dalla evoluzione di una porzion di cerchio matasse sugli aspi, ma tutti i fili qui sodentato, che ingrana alternativamente no condotti col mezzo di guide attaccate con alcune catene, ciò che rende la ce-sopra alcuni regolatori, i quali hanno un lerità molto uniforme. Con questo mezzo piccolo movimento di andata e di ritortutti i passi della spirale formata dal filo no, e quindi insensibilmente seco loro di, seta sopra i rocchelli, si trovano per- conducendoli gli fanno formare una mafettamente eguali fra loro. In tutti i tem- tassa di 10 linee di larghezza sopra 174 pi, sia che i rocchelli sian vuoti, n più o di linea di spessore. Quando le aspe hanmen carichi, esse stirano sempre, ad ogni no fatto 24no evoluzioni, e che ogni giro che fanno, una medesima tratta di aspo si trova avere 2400 giri, un grilletseta, mentrechè tutti i fusi hanno compi- to o briglia (detente), senza che si torchi to uno stessa numero di evoluzioni ; dal il molino, fa tornare indietro i regolatori che risulta una seta sempre egualmente (tringles) nve sono attaccate le aspe, ciò apparecchieta, cioè a dire, sempre egual-che le fa cangiare di posizione, e quindi mente torta in tutte le sue parti. . cangiar lnogo a tutti i fili, i quali danno Il piano del filatoio forma un para- nuove matasse a canto delle prime. Dopo lellogrammo di 16 piedi di lunghezza so- 2400 altre evoluzioni, la briglia parte di pra 15 di larghezza. Questa forma è nuovo, e intti i fili di seta si-trovano auc-

molto vantaggiosa per accudire alle do-vamente in una terza posizione per for-

mare una terza mutassa, ció che costan-Igliori, più belle e fabbricate in un tempe temente si ripete sino e che gli espi son minore. no tatte della medesima grossezza, poichè giore celerità, ciò che obbliga di moltigiri quasi della medesime lunghezza. E spese (1). vero che spesso bisogna cangiare le aspe, perchè le lerghezze delle matasse e la distanza che le separa non permette di farne tante quante si fanno cel metodo or- Modo di operare dei deseritti filatoi nedinario, ma questo tempo perduto vien compensato dalla perdita che si fa nell'altro filatoio alla piemontese per tagliare i fili e congist luogo alle matasse. La me- se medesimi. no d'opera offre un considerevole vantaggio, poiche una donna ben attenta può

che i tre effetti più notabili di que-di seta, che impiegazi ordineriamente a sto mecconismo di Vancanson, sono: formere la catena o l'ordimento delle di rotazione dei fusi all'ascendere della seta sui rocchelli, e ciò perchè questi attirano sempre le medesime quentità di fili ad ogni evolozione dei fusi ; 2.º quel- parlare delle più recenti variazioni o mllo di evitare il cangiamento delle ruote glioramenti apportati al filatoio dagli induvieni. Come ottengasi questi effetti sa re, addoppiare e torcere la seta: ma pur rieni. Come oltengasi questi eliciti sa-l'i, autoripora in maneano le fonti onde ricor-rebbe troppo lungo il dimostrarito. Diro lere. Negli Atti della distribuzione del bensi, che le sete con questo metodo premi di rindustria paraionale, pubbliosi operate, riceveranno la stessa torcitura in Venezia e Milano (4813, 1816), trovasioperate, receranno in stessa toriculta in venerale causino scorp, sorus, sorus, servas, in tuttle le loro parti, che esse hon sofi chi entre la premio cana i direccasino del significamento nelle successive operazioni dale miglioramento del vig. Landriani non si la tinture e soppressamento o lustramen- conorce anoces. Ponsa il loro smore per il to, e finalmente che saranno più atte progresso di tale industria far si che proad an miglior lavoro con le macchine, somministrandoci delle stoffe molto mice. Vol. 3, Veroro presso Moroni, 1853.

serve unu degli ordinarii.

pieni. In questa posizione il filatoio ferma- Si rimprovera però Vaucanson si da sè solo, e col suono di un campanello per aver fetto troppo complicato questo averte il filatoiere di levare le aspe già suo filatoio, motivo per cui spesso si guapiene di seta e rimetterne di vuote. Pa-sta in alchne delle sne porti : e per pop cilmente si scorge che queste matasse so- averlo reso etto a dare si fusi una magtrovansi esattamente composte di 2400 plicare le macchine ed aumentare le

ASTRODO OFFETA

gli apparecchi indicati sì in rapporto alla ridusione delle sete in orsoi e trame, come a semplici peli torti sopra

L'orsoin, dice il chiarissimo postro servire a quettro di questi filatni, mon- Grisellini nella sua opera Sul setificio treche un uomo dei più sgili appena ne (Tom. 11; pag. 153 (2)), assai spesso copiata, ed assai rade volte citata dagli-Finalmente è facile a concepirsi, scritturi moderni, l'orsbio è una qualità r.º quello di proporzionare la celerità stoffe. Per darle la qualità necessaria a

(1) Sarebbe pur questo il momento di quando vnolsi variare la torcitura dei siri meccanici ug. Bartolommeo d'escani fili, cioè quando vuoluj renderla più dabola continuationi di Oggiodo, i quali trovarmo il modo di escdebole o più forte; 5.º quello di dare guire nello iteso lempo tre operationi, che un movimento di tradazione all'andi- separatemente si fenno, cioè quelle di felital uso, si pessa essa due volte pel filatoio ; farà sessantadue giri, quando l'altra ne

la prima a semplice filo, non a doppio farà undici; a se la bacchetta abbia una fila come incautamente sta scritto nella ruota di denti venticionne e l'altra anco-Enciclopedia, e la seconda a filo doppiato, ra di sessantadue, quella di venticipane talvolta triplicato, ed anche, ma di rado, non fara che giri 27 e 7 f 25. Per dare quadruplicato.

s'iodicò, a torcere la seta sopra sè mede-denti undici farà :1550. giri, quella di sima, facendo girare i fusi da destra a venticinque con ne farà che 628, e che sinistra, mentre avvolgonsi le fila su i le due motrici, di denti sessantadue, ne rocchelli. Quando questi si trovano suffi- avran futto cei due casi 275.

dicesi filaggio o incannaggio, il secondo tanto più essa girerà presto. appellasi torto.

soi, ma questi, tanto nel primo, quinoto tutte egnalmente, come non la sono le . nel secondo apparecchio non vengono trame ed i peli. V ha due ragioni: la pri-

trame e i detti peli.

torta, perchè essa medesima gira col mez-destinant.

un' idea più compiuta di questo calcolo,

Il primo apparecchio consiste, come basti avvertire che mentre la ruota di

cientemente riempiuti di sete, esse fila si . Da siffatti calculi segue naturalmendoppiano o triplicano avolgendole di nuo- te, che la seta, la quale verrà torte culla vo da due p tre dei medesimi, col farle ruota di undici denti, lo sarà meno che andare sopra un rocchello simile a quegli con quella di venticiaque, atteso che la ov' eraco da prima. Cos) addoppiate o rotazione di quest' ultima essendo più triplicate le sete, si mettono i rocchelli, leuta, la seta avvolgesi più lentamente su sulle quali così trovansi disposte, sul fila di rocchelli, e per conseguenza ricere più tojo con varghi da doppio apparecchio, turte, stando in questi due casi la proporil quale consiste nel torcimento delle zione coma 1 è a 2 e 3 f 11. In sommi dette fila. Il primo appareschio dell'orsoio quanto meop la piccola ruota avrà denti-

Dall'attensione che si mette in me-Le trame e i peli ricevono il loro ste combinazioni risulta, che le sete di apparechio qual è il secondo degli or- qui fannosi gli orsoi non rengono terte torti egualmente, coma lo sono le dette ma che una seta fina deve ricevere più apparecchio che una grossa: imperocchè

I rocchelli girano per via di nua tale operazione produce nelle stuffe, ova ruota dentata che si fissa nella bacchetta, entrano queste sele, effetti differenti, sedov' essi se ne stanno sei per sei. Que-condo le diverse loro grossezze. La sesta ruota è più o meno grande, secondo conda è che l'apparecenio da darsi alle che vogliasi, che la seta sie più o meno sete deve dipender dull'impiego cui ai

zo di no altra rnota dentata; il numero . Una seta totta più che non fo medei denti della quale è ordinariamente fis-Istieri è menò forte, giacchè allora tutti- i sato a sessanta o sessantadue, in luogo filatti, che cómpoogono il nuovo filo, torche quello delle ruote della bacchetta è centiosi si raccorciano, ma noo tutti però dagli undici sempre impari sino ai ventl- egualmente. Quelli di sopra si attorcigliacinque denti. Tale è il modo cuo cui de- no su quei di mezzo, che timangono quaterminasi il maggiora o minore apparec- si nella loro lunghezza. Diffatti se facciasi chio, che vuolsi dare a tale o tale qualità soggiacere questo filo ad uno stiramento, di seta. Fassi girare così una bacchetta quei di sotto fanno totto lo sforzo in raavente una runța di undici denti con gione delle loro torte, e spezzansi a misuun' altra di settaotadue ; quella di undici ra che siano forzati ; locche produce la

totale distruzione del filo, in luogo che prendendolo pel mezzo, affine di tenerio

la seta, il determinarne il giusto apparecchio. Non è già che nn buon apparecchio due ruote con simil numero di denti, e non renda la seta buona a futto: ma pure così l'ana farà tanti giri, quanti l'altra; evitando il troppo o il troppo poco, l'un lo che dicesi tanto per tanto, o punto po'più od un po'meno; darà alla stoffa sopra puntos maggiore o minore bellezza, ed all'operaio .

spesso anche dannosi pet i medesini im-la strala grande.

pieghi diversi apparecchi alla seta, ciuè . Le ruote dentate degli aspi tengon emerge chiora per quelli che fabbricano trepassano i sedici. . . . varie sorta di tessuti.

storcersi , uniscausi le due estremità , quattordici denti all'aspo, e che quella

trovandosi poco torti, lo sforzo si ri-sempre teso, ed impedire che non si storpartisce sopra tutti, e la resistenza è più ca. Poi si lasci il mezzo, e vedrassi essi grande. Questa è la ragione per cui una due fili toteersi insieme. Il torto che certa qualità di seta deve ricevere mag- prendopo non è che l'effetto del distorto giore o minore apparecchio di cert' altra, cui vengon essi abbandonati. Tal è l' efe ciò conforme i generi di drapperie a cui fetto del secondo apparecchio dell'organsi vogliono impiegare. Qualanque sia la zino, ovvero ossoio, che appellasi torto, e saviezza che ha dettato i regolamenti pei durante il quale si riducono in piccole filatoieri in Piemonte e in qualche altro matasse sugli aspi, giranti col mezzo delle Stalo, non vi si stabilisce che in genere ruote dentate, che ingranano in altre ruol'apparecchio dalle sete richiesto. Non è te adattate coll'asse delle strale, che suatato possibile discendere at più minuti periormente abbiam vednto essere messe particolari, attesochè appartiene al solo in moto dalle serpi, le quali formano la falibricatore, a colui che deve impiegare vite senza fine ad ogni verso. Pegli orsoi ordinari si mettono

Allorchè dar voglissi agli orsei un

maggiore o minore facilità di impiegarla, apparecchio più gagliardo, dannosi agli Si sa, che la seta, la quale impiega stessi da uno fino ad otto punti di risì nei taffetta, dev'essere più torta che nei tardo, vale a dire, che la ruota fissata satini, é quella destinata per le saie deve all' aspo abbia da uno fino ad otto dentitenere- un giusto mezzo tra quelle. Bene più di-quella che sta adattata all'asse del-

secondo la loro qualità, i paesi d'onde dai sedici fin ai ventiquattro denti, auvengono ed i modi svariati della trattura mentando una per una, e quei che sono delle medesime al fornello. La ragione nelle grandi strale ordinariamente non ol-

Più che dar vogliasi, apparecchio Il secondo apparecchio che das-all'orsoio, più le ruote dell'aspo degsi agli orsoi è molto opportuno tanto gion avere denti. Se pongasi'ad un aspoper conservare la loro forza, quanto per una ruota di diciassette denti, mentre agevolarna l'uso. Infatti questa secenda quella del filatoio ne abbia sedici sola? operazione restituisce in qualche modo mente, quando questa avrà fatto un giro, quel tanto che le torte aveano levato alla ei vorzà il corso di un dente, che la prielasticità degli stessi. La dimostrazione ma possa aver girato altrettanto; il perche qui vuol soggiungersi sarà intesa da chè appellosi un punto di ritardo, ch' è chiunque. Prendasi un filo, e torcasi so- la differenza di sedici a venti, e così dei pra se medesimo fermando una delle sue resto. La combinazione dei denti fatta in estremità. Quando esso sarà venuto al verso contrario appellasi punto corrente. punto di non-poter essere più torto senza Che però se si mettesse una ruota di SET SET

apparecchio a due punti correnti, im- n nonostante nel tempo, in cui la ruota di perocche quando l'aspo avesse fatto un " sedici denti non avrà fatto fare a quelgiro, ci vorrebbero ancora due denti in- " la di venti che giri ventiquattro, quelnonzi che la ruota, la quale lo conduce, " la di venti denti, infissa nel medesimo avesse compinto il suo, Questi calcoli so- " asse, come l'altra di sedici, farà fare

Ma non bisogna credere che ruote » tro : per cui la differenza dell'apparec-

denti der possano alle sete il medesimo " se combinazioni è di un venticinqueapparecchio per la sola differenza della » simo; donde in luogo di un medesimo loro grandezia i giacche quattro punti » effetto, eccone un altro tutto diverso, di ritardo procurati da una ruota di den- » poichè la seta, che avrà fatto venticin-

ti venti, che ingrami in una di ventiquat- " que giri, sarà più torte un venticintro, non è la stesse cosa, come una di " quesimo. " sedici menata da un altra di venti, av-

vernache la differenza sia la stessa: E que-la totte le maniere di filatoinre le setes sto un errore in cui trovansi molti fila-giecche è certo : che quanto più le ruote, toieri, e in quei pure che dan loro la seta le quali fun girare gli aspi e in punti a ridurre in orsoio. Per dare i punti di ri-correnti e in punti di ritardo, avrantardo, e i punti correnti si valgon eglino no denti in ragione di quelle cui impriindistintamente di raote dentate ad un mono il giro, tauto meno la seta sarà tor-

numero di qualunque, purche vi si ri-lta. Tale osservazione è poi utlle anche scontri la differenza; per lo che prendo- per altr' oggetto, cioè, ch' essendo cosa no tanto uos ruota di sedici denti, quan-lessenziale il dare alla seta un uguale apto un'altra di venti per aver quattro parecchio, specialmente se si destini al punti di ritardo, come ne porrebon una medesimo uso, così se in una partita se di venti con un'altra di ventiquattro, ne trovi di meno torta o meno filata; si

L' apparecchio nonostante non è il me-possa, all'occasione di impiegarnela, ricodesimo, ed il celebre M. Paulet di Ni- noscere la differenza. Il citato Paulet asmes l'ha gia bastevolmente provato nella sicura, che Vancanson abbia rimediato introduzione alla sua grand'opera no- a tali inconvenienti col mezzo del filatoio, tissima, dalla Reale Accademia delle scien- di cui già tenni parola. Tanto basti peze di Parigi approvata, Sulla fabbricacio- gli orsoi:

ne delle seriche stoffe. u Suppongasi, egli

Circa poi alla sete da prepararsi " tlice, una ruota di sedici denti fissata per servire di trame nella manifattura " alla grande strala del filatojo per far gi- delle stoffe e per fare bindelli, dessa non " rara un aspo, cui sia adattata una ruo-ricevono che un lieve apparecchio, vale " ta di denti renti. Suppongosi ancora a dire, che quasi non si fanno torcere " nna ruota di venti denti fissata alla che all' oggetto di avere più lucentez-" medesima strala grande per far girare za, ullorché si troveranno tinte. Per up-"nn aspo cui ne vada adattata dal can-parecchiarle si avvolgono a semplice filo-" to suo un'altra con denti ventiquattro, sopra i rocchelli, indi si riavvolgono a filo » e ciò in maniera che la ruota di sedici doppio, cioè si riducono ad un tratto su " denti, e quella di venti girino sul me- di un medesimo rocchello i fili di due dei u desimo asse. Egli è certo che faran primi. Si uniscono quanto più è possi-

del filatojo ne avesso sedici, si direbbe " desse tanti girl si l'una che l'altra. Ma no sempre facili da farsi. " giri venticinque a quella di ventiquat-

corredate di un número qualunque di p chio che insorge da questi due diver-

Questa osservazione può applicarsi

bile, poi si adattano sul filatojo per dar mente sulla cute, e se qualche pelle di loro l'apparecchio convenevole, ch' è di animale pur si tingeva irregolarmente con dodici o quattardici punti correnti, di essi, non pnossi però dire che conoscesmaniera che le ruote dentate che vengo-sero quest'arte. Sprezzavano gli antichi no mosse dalla grande strala, siano di yen- colore che vi si applicavano, e Plinio tiquattro denti, e quelle dell'aspo di die stesso confessa che egli omnise di trettaci o dodici. Questo apparecchio è si leg-re di quest' arte che mai appartenne alla giero, che altro non fa se non se legare classe delle arti liberali. In progresso di i due fili per guisa, che potrebbonsi fa- tempo cresciuto sempre più il desiderio cilmente separare finatanto che la seta è di variere i colori delle nostre vestimencruda. Tal seta viene apparecchiata pel ta, incominciò ad erigersi ad arte partimedesimo verso, come operasi rapporto colare, e molti ingegni vi applicarono le all' orsoio nel secondo apparecchio. , scienze fisiche e chimiche . . .

non sembra essere tanto antica come po- rosso, azzurro, vigletto, ec.

volmente delle piante. Queste sostanza e le sustanze coloranti e i colori sono fra questi umori si applicavano ordinaria-loro in relazione di caum e d'effetto.

Per conto del pelo che si destina Quiodi la teorica finica dei colori per la tessitura di alcune leggere stuffe non è a questa straniera, come creduno ad altri usi, egli differisce dalla trama in alcuni pratici anche scrittori, anzi senza questo, che gli si da l'apparecchio a di questo studio non poteva giugnere a semplice filo, seche torto rimanga sopra quel grado eminente nel quale si trovase medesime. Variasi tale apparecchio sebbene però alcuni prolilemi siano ansecondo la finezza della seta, dandosi da- cora da seingliersi, ed alcune difficoltà a gli otto-fin si qualtordiri punti correnti, superorsi. Newton fu il primo, il quale tol far sempre girare gli aspi con una conobbe da che dipenda veramente il cosuota di ventiquattro denti, mentre quel-lore, e quindi a meatrare, risiedere nella le degli aspi stessi ne hen talvolta disci, luce, e comparira diverso secondoche fi undici e figo sedici. ... eorpo rifletteva uno o più raggi che la a ze 1 compongono. Che se la superficie di

PARTE OUARTA questo corpo è atta per sua natura a ritlettere la luce sulare senza decomporta, questo corpo ci comparisce hianco, a se ARTICOLO PRIMO . . . al controrio tutta la assorbe, abbiamo il serve. Cost se riflette in preferenza certi ... Della tintara in assurro. ... raggi colorati, mentre ne assorbe degli ultri, produce in noi la sentazione d'un L'arte della tintura, in generale, determinato colore, ed allora lo vediamo

trebbesi credere. E vero, che anche i pri-l. Altro dunque non, è il tingere un uni popoli averano il grande desiderio di borpo, che modificarne la superficie in attirarsi ali sguardi della moltitudine, e modo, che rifletta, una certa spezie di quindi lo splendore e la varietà dei colo- raggi luminosi. ri fu il primo mezzo che spontanco loro . . Si chiameno materie caloranti le si offerse. La natura produsse molte so-sustanze per mezzo delle quali si può stanze di fucite applicazione, como le piu- operate una tale modificazione, e i colori me di accelli, le conchiglie, le pietre, i sono le sensazioni corrispondenti che tiori e gli imori culoreti che escono age- producono in noi. Lecchè dimestra che

composti : chiamando questi ultimi quel- te far dei progressi col trovare dei messi li che sono il resultato dell'unione dei più facili e men dispendiosi sia per otteprimi. Newton che stabili essere un rag- pere i colori, sia per fissarli sulle stoffe, gio solare composto di sette raggi, colo- sia per fargli avere una maggior durarati, diede pura la regola generale per ta, ec. Cul frequentare queste istruzioni, fermare un colore qualunque col mezzo collo studio a colle esperienze, i falsi codi altri colori prismatici. Secondo questi lori, ossia quelli che si modificano spesi coloti semplici o primitivi sono il ros- so colla semplice esposizione alla luce ed so, il rancio, il giullo, il verde, l'ezzurso, all'aria atmosferion, scomparirebbero pul'indsco ed il violetto; non essendo, co- re del tutto, e si troverebbezo tutti come dissi, veramente colori il bianco ed il lori durevoli, cioè in tal modo la sostannero. Le Blond provò che si potevano za colorante verrebbe combinata colla ottenera tutti i colori desiderabili nella superficie del tessuto, che più non scompittora col solo misciglio del rosso del- parirebbe se non venisse tolta una parte l'ozzarro e del giallo. Dufay provò, che della superficie stessa.

lo stesso poteva aversi per la tintura, e L'arte della tintura ha per oggetto quindi conchiuse che non vi banno in di estrarre il principio colorante da certe notura che tre colori primitivi, i quali sostanza e di fissarlo sopra delle altre ; è danno origine a tutti gli altri. Quest'opi- quest'arte fondata essendo sopra I princinione venne da molti finici abbracciata, più chimici, non potrassi, come ben vedesi, ma, a dir vero, non sembra però solida- esercitarla con buon esito e sicuro se non mente stabilita. Dice il De Volvi t Mu- da chi possede la chimica. Prima però di nuale, Vol. I, pag. 104, 6. 556) che pra-passare alla tintura delle materie da testicamente si conoscono per colori primi-sersi, o dei tessuti medesimi, far devesi tivi l'assurro, il giollo, il rosso, il nero precedere alle stesse alcune operazioni ed il bisneo, a quindi i composti risulta- che si comprendono sotto il nome di prere dalla combinazione fra questi. Compo- parasioni delle sostanze da tingersi, e sto non si potrà però dire il color verde, che è mestieri di qui ricordare. come volle questo autore, perchè se or- Dissi la seta esser composta di gomdinarhamente proviene dall'unione del ma, cera, olio, e la gialla avere di più l'azzurro cal giallo, non è poi sempre una materia colorante. L'uso maggiore omogenea.

re non altro che con l'acquisto di queste vensi parti di sapone la cento parti di Dis. & Agric., 21°

I solori si dividono in semplici e scienze potranno la tintara e la arti tut-

formata da questo o da qualche altro mi- che facciamo di essa richiede che sia priscuglio. Il verde rame od ossitio verde vata della gomma e della materia colodi rame non deve appartenere a moleco-rante. L'operazione con la quale si giule di differente nature, e il verde delle gae a renderla bianca e morbida, dicesi piante è forse prodotto da una sostanza scrudamento, ed il sapone è quell'agente, il quale giugne ad ottener quest' la-Così pare almeno, che di insegnino tento. Variar deve lo scrudamento, osle scienze fisiche e chimiche, quelle scien- sia esser dere plù o meno perfetto, seze cioè che la base furmar dovrebbero di condo che trattasi di ridurre più o men ogni tintore. Per buona sorte non mani bianca la seta, e secondo che servir deve cano nel nostro regno delle senole di chi- ad uno o ad altro colore. Così per i comica applicata alle arti, e di tecnologia, lori ordinarii basta cuocere la seta per ma come sono desse frequentale? Eppu-tre o quattro ore in una dissoluzione di

pre in molt acqua, e quindi tratto tratto remplice acqua nella marmitta papiniaaggiugnerne di nnova in compenso di na, e si dice che acquista molto in belanella che evaporizza. Si accresce la quan-tezza e diventa più suscettibile di ricevetità di sapone per quelle sete che devono re i diversi colori. La terza operazione esser tinte in un color rosso accèso (pon-chiamasi imbiancamento. Questa operaceau), in quel di ciregio; ec. giucche per zione è destinata principalmente a dare questi colori è indispensabile che la seta alla seta una insensibile graduazione di sia più bianca di quello che nei colori colore, la quale rende più gradevolo il meno ordinari. Ed è su questa base, che bianco, e secondo la quale il colore otil tintore perfetto, si bene misura la tiene differenti nomi; così si distingne il quantità di sapone, che ottiene lo scopo bianco della Cina, il bianco d'argento, con la minor, possibile spesa. E non fu- il bianco-azzurro, ed il bianco di filo. A rono anzi di quelli, che anggerirono po- Lione, dove appunto si formano le sete tersi riavere l'adoperato sopone? . . La più bianche, dopo la seconda operazione qualità del sopone influisce pur molto si lavano, quindi si zolfirano e si rendono sulla quantità che se ne deve usare per azzorrognole nell'acqua semplice. Unite avere l'effetto: il migliore è senza dub- le sete, quando presero la gradazione bio quello di Venezia. Lo scrudamento (nuance) che si delidera, si torcono o perfetto consiste in tre operazioni. La comprimono per toglier loro l'acqua, e prima (o sgommatura), è di levarle, la poi si asciugano perfettamente. Ma alenni gomma, e ciò si ottiene mettendo le matas-lavori esigono una seta ben, più candida se in una soluzione assui calda di 30 partildi quella che puossi ottenere con queste di sapone in 100 di seta, Quando la par- preparazioni. te delle matuse, che tuffa in questa so- Per buona sorte le nature ci ha forluzione, è sgomutata intieramente, ciò niti di un tilugello che candidissima re la che si conosce alla bianchezza e morbi- somministra, senza messan preparativo. dezza o flessibilità che acquista la seta, si Questo filugello, che dicesi impropriavolgono sul bastone le matasse per far mente cinese, multo propagossi in Francomportare la stessa operazione alla parte cia per cura del governo e delle varie soche non era immersa. Si levano poscia dal cietà scientifiche e letterarie, e l'Italia bagoo accayigliandole mano a mano che pare che pur, proceda a gran passi dietro lo sgommamento è terminato, ossia facen-la nuova recente introduzione. fatta in dole passare su quel cilindro di legno, Piemonte dal Bonafaja, in Toscana dal che essendo attaccato per una estremita marchese Ridolfi, da me nelle provincie al muro serve per spremere la seta, per Italico-Austriache, e forse da qualche, alasciugarla e darle della lucentezza. La tro in qualche altra provincia o stato. seconda operazione è la cottura. Si chiu. Quando però non conoscerasi questo filu-

douio auto a sacchi di grossa-tala dodici giloto, qui matriva il esisterio gli avver o un a synducici chilogramo di esta, e quindi sica equintuneta candida, l'Accademia di xui di suposi sintiale a primo. Questo i fi fishi trovasia, un ascalo, e fi sarudare sed ballire per un 'ora e mezza, ed i jaccidi ed imbianque la asta seuas suppose, giosi diovranos rimovere, afficule, qualifiche è provisto, che deno-callera la, sua che toccano il fondo della chipiqui non lucentezza. Questo premio, reane, eccorprovisco un asculo, chimi di lumina di la primo, quali qui de proposito un asculo, chimi chimi a figura, di quale pripose una solu-

seta, avendo cura che questa resti sem-|mente si propose di far bollire la seta in

SET SET

zione allungatissima di carbonato di so-zioni a questo processo, e ne suggeri un da ; metodo che cadde in disnso. Co- nuovo, che consiste nel far passare alterlomb pubblicò, nel Giornale di fisica, in- nativamente la seta pell'acido usato da teressanti osservazioni sullo scrudamento Beaumé, e nell'acido muriatico ossigenato delle sete calla semplice acqua. Poivre proposto da Brugnatelli e Crell, e final-(vedi sue opere) credeva che la sela cine- menta nell'acido solforoso. Caire, chímico se fasse gialla come la nostra, ma imbian- farmacista di Mompellieri, ora domiciliato cata coll'azione del sole (ved. Disionario in Milano, un metodo propose pure peldell'Industria, articolo seta). Begume ve-l'anno 1826 alla commissione incoricata duto senza successo questo mezzo, pub- della distribuzione dei premi d'industria blicò negli Appali di chimica di Parigi pel Regno Lombordo-Veneto, col quale (Vol. 17) un nuovo processo, col quale si propone di scolorarla senza scrudarla e pretendeva nver molta analogia quello usa- senza spogliarla della gomma. Questo meto dai. Cinesi. Questo processo consiste : tado quesi ottenne il premio, come scorgesi to, ad infundere la seta gialla, o che in degli Atti di quella commissione, sicche vi è sidera, nell'acqua riscaldata a 25° R. ad vuole più estese nozioni del metodo di oggetto di distruggere l'aderenza contrat- Poirre, consulti gli Aunali d'arti e mestieta dai fill sui traversi o coste del naspo ri, art, seta; del metodo di Baumé, la quando si esegni la trattura della seta sna memoria pubblicatasi negli Annali di stessa: infusione che vercebbe tolta od al- chimics di l'arigi, Vol. XVII, e riprodotmeno resa più breve usando del sifone da la fra noi necli Annali di chimica del me descritto trattando dell' arcolaio : 2.º Brugnatelli, Vol. V., e da ultimo, l'arte nel mettere questa seta successivamente lintoria di Poerner tradotta in Milano in due volte, per più o meno tempo se- nel 1821; quanto al metodo di Gincondo la temperatura, che può variare bert, basta ricorrere alla Biblioteca Itasenza inconveniente: in un miscuello di liana. Vol. I, ove si da un estratto delalcoole ed 1/64 del suo peso di acido l'opera.

idroclorico (acido muriatico). Affinche . L'alluminatura deve anch'essa conla prima infusione sia ben fatta, bisogna siderarsi come una delle preparozioni geche la seta, dice Beaume, abbia perduto perali della tintura in seta, poicho la tutto il suo color giallo, che essa sia dive- maggior parte dei colori, che su di quenuta molto bianca, e che ll-liquore inco-sta si applicano, non avrebbero no belminci a cangiar un poco il sno colore delezza ne durata senza l'allume, Per esefinche esso è di un bel verde, si può esse- guire l'alluminatura si mette in nn tino re certi che non ha dissipata tutta la sua od altro vasa una certa quantità di nequa azione sulla seta: - Finita la prima in fredda nella quale si versa una soluzione. fusione, si separa del lignore, si lara col-di solfato acido di allamina e potassa l'innaffiatoio, e quindi si rimette nella ser (allume romano ben puro), avvertendo di conda: si lava poscia di nurvo nella stes- agitare il liquido nel tempo che si getta sa moniera fino a che sia ben pulita del la soluzione onde non succeda la cristalliquore che conteneva. 3.º Finalmente si liszazione dell'allame stesso. Questa soludeve ascingar bone questa seta in uno zione si apparecchia facendo sciogliere stato di estensione che impedisca un irre- nell'acqua bollente t'allume, e mentre de golare accorciamento dei fili. Un'dottissi- ancor così calda si getta nell'acqua fredmo chimico (Giobert), fece alenne osseva- da, che poi si usa quando è quasi tornata

a raffreddare. Cinquanta libbre di alla-juitrico, l'acido arsenico, l'acido arsenico, me in una tinozza di 50 a 60 secchiill'acido molibdico, l'acido tarterico, l'acidi acqua, bastano per alluminare circa de idroclorico, l'acide solforeso, l'acide 150 libbre di seta. Eseguita a questa seta solforico, gli alcali; l'acqua di calce, quell'alluminatura, nel medesimo bagno se la di barita e di stronsiana; il solfato di ne introduce dell'altra, avvertendo sol-allumina; il nitrato, il muristo e princitanto di nuovamente aggiugnere della palmente l'acetato della stessa terra; il soluzione quando cel riporre la seta si tartaro, il mitrato, il mariato ed acetato osserva che il liquido è debole, cioè che di ferro ; il muriato e l'acetato di stagno: il sapore si fa meno aspro. Quando poi il il sublimato corrosivo; il solfato, il tarliquido acquista un caltivo odore, allura trato e l'acetato di rame; il nitrato di bisogna, cangiarlo. Fatta l'alluminatura, biamuto; il concime; e finalmente il prinche si eseguisce in otto o nove ore, si leva cipio astringente contenuto nella noce di la seta dalla tinozza, si spreme onde abban- galla, nella corteccia di quercia, nel somdoni il liquido, quiudi si leva all'acqua cor- macco ed in diverse altre sostenze vege-

rente a limpida e si ascinga. Se il bagno tabili. era troppo saturo di allume, o per altra

calda onde discioglierlo.

Or venendo più propriamente altessulo.

tinture vedrassi chiaramente, che la com-mordente, si applica questo innanzi tutto binazione delle sostanza coloranti sulla sul trasuto da colorersi, ed a motivo della setu, riposa astolutamente, come dissi reciproca loro affinità, si uniscono essi più sopra, sni priocipii chimici. Alcane colla massima forza eiò fatto, vi si unisce materie coloranti hanno una tale affini- il principio colorante sul quale del pari tà per le stoffe che si combinano diret- agisce energicamente l'affinità che ha per tamente coo esse., ed n'tre richiedono esse il mordente.

un intermezzo per farfo. La causa di que- Dissi più sopra dei falsi colori od sto fenomeno è riposta unicamente nella imperfetti e dei colori durevoli ed impiù o meno forte attrazione o chimica perfetti, e qui compirò la descrizione dei affinità fra la stateria colorante e la so-mezzi che servono a distinguerli. Lo spestamma del tessuto su cui duesta agisce, rimento più sicuro dei colori perfetti Le prime materie diconsi da Banckroft quello sarabbe di lasciare esposta la macolori sostantioi, e colori addiettivi le teria colorata per lunga pezza all'azione altre. dell'uria libera; ma esigendo esso del

I materiali che servono d'intermez-pari un tempo troppo lungo, si trevò 20 chiamansi mordenti. Si adoperano più un mezzo artificiale onde assai più precomunemente, come mordenti, l'acido sto pervenire all'intente. Un tal mezzo

Alcune di queste sostanze pon si cagione ancora, tal fiata si cristallissa sul-devono adoperare che in tenuissima dose

seta, ed allora è d'uopo lavarla nell'acqua e più rado che sia possibile ende evitare la distruzione leota della seta. Così pure scorgesi di leggieri che

l'arte di tingere, bisogna vedere, quale queste sostanze aver deggiono una forza sia il corpo che ci somministra la materia somma di affinità sì per le materie che si eglorante, quale il modo di estrarla, e fi- vogliuno colurare, come pel principio conalmente quale quello di applicario sulla lorante, e però sono esse nell'arte del seta prima o tlopo che venne ridottà in tintore di grandissima importanza. Aloggetto che il colore pessa uniosi inal-Dalla esposizione delle principali terabilmenta el tessuto per mezzo di un

SET SET

consista nel far bollire un pearo dello jostagna edorante. L'apparecchio necessostana colorante in una solurione cor-serio a quanta operazione, consiste in du rosira, per escupio in quella di altume, tini, posti l'uno sopra l'altro in haufert nell'acqua di aspone, o nella solusione di tche il timo inferiore possa ricevera comotrataro.

Culta solnatione di diffune si esperi-lev. Si sega l'inducci, a si mattono le to-mentano i colori remaisi, acarbatto, curri-lighe a tatto i o fasca ndi tuos superiore, cino, fuer di percico, tutti i furchini più dette fine di maccronione, munito del comeno carichi, non che quella i quali rubinetto e chiave tricine, al fundo, in sono gli nilimi frammisti. Cull' acqua di modo da riespirito per tar quarti. Si co-spone a pirovano tutte e varieta dei co-pre l'induce, con instale, che si carrieta di coli giallo, verdo, bruno-cancella e simili, pietre, e vi signera sopra una quantità di Culta soluzione di tattaro 'tutti i colori lecqua aufficiente per pesarre di q. pallidi.

Un mezzo generale per esperimen- adoperano dei muccestoi proveduti d'un't tare qualsivoglis tinta l'abbiamo nell'acido muristico (titroclorieo) diluito, che si apetta la fermentatione, la quale, non fa agire sulla sostanza colorata.

I colori prodotti dall'indaca si di-i sviluppo di gas acido, carbonico e di gas cono buoni, a falti quelli prodotti dall'idrogeno; questa fermentazione è così guado, dal campeggio e dall'assurro di violenta clie solleva il coperchio, e qualferimo.

Che vulta moche lu rompe. Perchè riesco

· E principalmente stimato l'indaco l'operazione, convien coglier bene il mofranco somministrato dall'indigofera tin-mento, in cui la fermentazione, sia abbactoria, Linn., sebbene l' indigofera di-Islanza avanzata, e non lasciarla passore, sperma ci procuri un colora più bello. Nelle Isole si crede che il momento più L'indigofera anil e l'indigofera argentea favorevole sis quello, in cui il liquote che sono altre due, piante a questo oggetto stilla da un' apertnea, praticata espressapure stimate. Dal nerium tinctorium si mente, e che si ha l'avvertenza di non può pur anche estrarre in abbondanza chiuder, bene col sno turacciolo, passa questo colore, e si pretende che i Cinesi dal verde al rosso di rame. Questo fenone treggano uno, il quale si accosta di meno succede ordinariamente in capo a multo al polygonum aviculare. Dal poly- 10 ure, o un poco più tardi. Quando il gonum fagopirum, dalla persicaria vir-liquore che gocciola ha un odore acido, giniana, dall' astragalus orientalis, dalla conviene aprir tasto il rubinetto del tino robinia e da qualche altra planta dicesi di macerosione, ende il liquore passi nel estrarsi delle fecole non gran fatto disso- tino inferiore detto il battitore (batterie miglianti, Ermano a Linneo dicono che dei Franc.), ed aggiungervi una quantità se ne ottiene da una specie di gulega, d'acqua di calce sufficiente per assorbire o rula capraria, anzi il sig. Guetard l'acido formato. Si agita fortemente il fece osservazione che gli slugii di questa liquor recde contenuto nella batteria. In assomigliano molto alla indigofera anil'ulcune fabbriche lo si fa a forza di brac-(Mem. de l'Aca. de Puris, 1747). Si cia; alla Glamaica si fa uso di larghe cultiva l'induco, nella Cina e nel Giappo-traverse di leguo fisse in un albero vertine, nelle Indie, in Fgitto e nelle Isole ; a cale, che porta alla sua parte superiore semplicissimo è il metodo, di estrarge la una lauterna incastrata in ona ruota che SET SET

30.

è girata da un mulo. Questo moto imper cui trovasi in commercia. Prima della disce la putréfuzione, é la materia colo scoperta dell'indaco eta il guado usato rante, divennta insolubile per la sua com-quasi finicomente per tingere in assurro. bistozione cull'ossigeno; si precipita in Oggi non si usa che in aggiunta a quello, fluechi porporini leggieri in principio, è ed a quest'uopo coltivasi grandemente in che in progresso van sempre più conden- Germania ed in Francia. Per molti tessandosi. Il più sieuro indizio, che l'opera-suti ordinari potrebbe servire con molto zione riesce bene, è il colore di porpora nostro vantaggio, perchè potressimo col-Dopo aver lasciatu riposare per circa due tivarlo presso di noi. Il professore Pietro ore, si traveso in un terzo tipo fletto il Arduino, che in Padova coltivò questa diavoletto (diablotin de Fr.) e vi si Inscio pianta, ci diede, fra le eltre cose, la deforoure il deposito, dopordi che si estrae scrizione della macchina che serve a riil liquido soprannotante col mezzo di due durre in pasta le sue frondi (ved. Mem. robinetti a chiare posti l'un sopra l'altro, ed osserv.), ed abbiano poi precipna-Il precipitato I che è l'indaco del com-mente da Apligny (Art. de la teinture, mercio) si mette in camere, dove si lascia Paris, 1776) delle notizie interessanti ed goeciolare, e dovê si fa seccare all'ombra, erudite su questo proposito.

If guodo coltriant, inat's finetorios, Col legas di camptaggio bollto nelle guandi di Perpopulli, Suish Indiani, l'acquo, si linge, lavels dopo si verle inco; sono due specie, di, pinete, perfuenti fineta in una solutiono di recetto di illumbi trecofrice fielle quali a etterni glunzalo finime si il solto di riane. Si i anti però di commercio. Si sega ita pinata, si lova, dil questo legio per la funtara in russo e si sin secare, si sole, contrici balange perejis pendedi quando di liquesta sovi a

che presto si secchi, poiche se non fosse rigionare. -

favorerole la stagione o che pioresse, in L'azinero di Berlino e l'idroferro pianta correrebbe rischio di altermii, ba-cianato di perossido di fetro, e che stando talora una sola notte, per farla nu- Gay. Lussac non eredendolo un idronerice. Poscir si porta il guado al molino cianato, lo volle invece un cianuro. L'anper moliparlo, e ridurlo in pasta; e quin- anero di Berlino non esiste in natura, e di se ne formano del mucchi che si co- quindi non è che una combinazione delprono per guarentirli dalla pioggio, Dopo l'arte, 'Si usa del seguente processo ra giorni, si apre il muechio del guado; onde ottenerlo. Dopo aver fatto un misi macina e si mesenla insieme l'interno scuglio di parti eguali di potassa di comcolla crosta che si è formata alla superti-mercio e di una materia animale, che è. cie; poscia si riduce in gomitoli rotondi, ordiniriamente del sangue disseccato o che si portano in un luogo espusto al rischiature di corno, si calcina il miscuvento ed al sole, onde espellere sempre glio fino a che esso addivenga pastoso; più l'umidità, la quale potrebbe farli pui ciò che non ha laogo che ad una temtrefare. Questi gamitoli amusassati gli uni peretura molto plta, detta rovente. Allora sopra gli altri si scaldano insensibilmente, si gretta o piccole riprese in dodici o quined esolano un odote di ammoniara tanto dici volte il suo peso di arqua ; lo si più forte quanto è maggiore il loro nu- stempera, e dopo averlo lasciato immerso mero è più calda la stagione. Si anmenta per circa mezz' ora ed averlo tratto tratto. il calore Mahilito coll'innaffiare logger-triggestato, si filtra il liquore attraverso una mente, fintanto che il guado sia ridotto tela. I produtti contenuti nel liquido soin polyère grossa, e questo è lo stato in no: vianuro di petassa, sottocarbonato SET

di potassa, un poco d'idro-solfato, del Formazione est applicazione del solfito e dell'idro-clorato di patassa. Fil-colore. La preparazione per tingere in trato il liquore, si agita con un bastone, e azzurro si fa entro vasi di legno, ai quali nel tempo medesimo xi si versa del-si di il nome di tini. Non si possono inl'acqua pella quale si sono fatte sciogliere dicare che all'iogrosso le quantità di sodue n quattro parti di allume, una parte stanze che si pongono nel tipo, perchè di solfato di ferro del commercio. Tosto queste quentità variano non solo nelle si ha, da l'una parte una effervescenza differenti fabbriche, ma eziandio a norma dovuta al gas acido carbonico e ad un delle gradazioni che si vogliono ottonere. poco di gas idrogeno solforato, e dall' al Sonovi tre spezia di tinizi il primu dicesi tra un precipitato molto abbondante for-tino a calce o a vitriolo; il secondo tino mato dall'allumina e dall'idro-cianato di d' India; ed il terzo il tino a guado. Il protossido di ferro unito al cianuro dello primo si usa più precisamente per tingestesso metallo, e da una piccola quantità re la lana, la bambagia ed altro, e perciò d'idro-sulfura di ferro, che colora il tutto eredo poterne ommettere la descrizione. in un bruno nerastro. Quando il liquore Il secondo è quello che quasi sempre si non viene più intorbidato, dall' allume e usa per tingure la seta, ed il terzo, che dal solfato di ferro, allora si lascia di ag- da questo non differisce se non nell'avere giuguere di questi sali. Il precipitato otte- del guado e della calce nella sua compoanto si lava nell'acqua limpida a si decan-sizione, e che manca di soda, rade volte ore. Con questo mezzo passa desso suc-ir Si da il nome di tino d'India ad un cessitamente dal bruno negastro al bruno tipo nel quale non, si fa entrare la calceverdastro, e quindi all' ezzurregnolo, al-lod al guado. Il veso che serve a questa l'azzurro, e ficulmente all'azzurro intenso, preparazione è una caldaia, la quale, per Quantle à divenute il più possibilmente la sua forma conjen, fra essa ed i mattoazzurra, ciò che effettuai solo dopo ao ni che la circondano e sui quali appugo 35 giorni di lavatura, al pone unito giaho i suoi orli, loscia abbestinza spezio sovra una tela, onde arciughi compiuta- per fagvi fauco. Si versano in questa mente. Ridutto in pezzi, è questo l'azzur, caldata do secchi d'acqua, ipiù so meno ro di Berlino o di Prussid, che veiliamo secondo la sua capacita, nella quale si in commercio. = Credo pur opporto- fono stemperate 6 libbre (tre chiligrami) no avvertire, trattando di gnesta sostan- di ceneri crisellate, altrettanta erusea, 3/4 za, che inyece delle materie animali, si di libbra (o. 368 chilogrammi) di robbia, possono impiegare con la stesso succes- e 6 libbre (5 chilogrammi) d' indaco maso i carboni che ne provvengono, basta cinato coll'acque. Agitato accuratamente però che non siene troppo calcinati. Così il miscuglio, si cliude il tino, e vi si manin una fabbrica di sale ammoniaco si pno tiene un poco di Juoco all'intorno. Si nel medesimo tempo far anche dell' as-jagita una seconda volta, dodici ore depo zurro, senza che l'una nuoca all'altra che si è formato, e così di seguitò si rioperazione. Questa nozione pare estrarea mesta di va in 12 pre, fintanto che il al luogo, ma non è estranea al nostro miscuglio divenne di color ozzurro; il che scopo, dappoiche, come vedremo, si sug- si ottiene nello spazio di 48 ore: Se si digeri.l' uso dell'ammoniaca per certa ppe- resse bene il tino d'India, che è più facile suzioni, e si crede che quell'azzurro pos- da dirigeral dell'altro a guado, il bagno sa quasi compensare le spese di ottenerla, sara d'un bel s'erde, coperto di l'amine.

- gra - Gongle

cupree, e di schiuma e fiorala turchino, forico sopra una porte d'indaco. Quatre-Ousado il tino è preparato, gli si di ciò mère d'Isionval vuole che non se ne che chiamasi il fondo con circa a libbre prendena che 6 parti d'acido; a Poerner di ceneri crivellate ed 1/8 di robbia ; si ne prescrive tre parti. Questi due ultimi mescola il tutto, e dopo 24 ore esso può chimici aggiungono una parte di potassa sergire alle tinture. Atlora dev' essere di- al·liquore, allorche è terminata la dissominuito il colore finche ci si posso tener luzione dell'indaco. Secondo che si desila mano senza molestia. Vi si immerge la dera ottener un colore più o meno carico, seta, la quale dev'essere stata cotta in si versa una quantità più o meno grande racione di 60 libbre (50 chilogrammi) di di questa dissoluzione in una caldaia d'asapone per 100, ed in seguito ben net- cqua bollente. Quest' è il baguo in cui, si tata dal suo sopone con due lavature o immerge la seta che si è già-depprima fatanche più in un'acqua corrente. Siccome in bollire entro un mordente preparato con la seta e molto soggetta a prendere un 6 parti d'allume ed una parte di tartaro. colore non ben regolare, si è obbligati Con questo mezao si può tingere la seta perciò di tiagerla a piccole quantità per dopo averla preparata, impregnandola volta. L'operaio immerge dunque, uno d'acqua calda; dopo l'altre; cinscune matassa, dupo aver- Nel 18+1 il sig. Raimond propose

la posta sopra un cilindro di legno, ed di tingere la setà coll'assurro di Berlino immersa che l'ha una o piò volte nel ba-nelle grandi manifatture, e gli sitisti o gno, la spreme fortemente sul tino, è la manifettori gli mostrarono la loro riconoexpone all'aria per levarle il verde, o me- scenza col mattere in commercio tlei tesglio si biva in una tinozza di acqua per-suti sotto il nome di assarro Raimond ; che il verde scompere egualmente di il dapprima non si usava l'aszuro di Berlino colore che prende la setti si trova più per tingere che nei laboratoi. Con questa splemiente e più eguala, Allorche sembra sostama, si commules facilmente alla seta abbastanza colorata, la getta nell'across on bel colore, facendola digerire un quarto puras pescia la torce più volte sul citui d'ora in un begin d'acque fredds, il quale the e la fa encingare sollectumente, per-ficae la dissoluzione 1/20 del suo peso celorito.

bagno fortissimo di oricello, e meno forte pone, e dopo aserla di nuovo lavata, s'imper l'essarra di re; si solopera poi la coc-merge in una debale soluzione fredda di ciniglia in cambio dell' oriocllo quando primento alcalina seidulato con 1/60 di trattasi di avere un colore dei più fini. ' acido solforico. Quest' ultima immersione

nell'acido solfariro concentrato. Si agadal bagno dopo un querto d'ora, levaria giunge poco a poco l'indaco all'acido sol- ed usciugaria. I colori che si ottengono forico, avendo l'affenzione di rimuovere in ruresto modo sono molto brillanti; ma esattamente il miscuglio in ciascum ag-risultano alterabili col mezzo degli alcali, giuntar La dissoluzione si fo con produ- e divengono verdastri colla semplica espozione di culore, effervescenza e sviluppo sizione al sole. sociale d'impregare etto parti d'acido sol-

chie ogni ritordu sarebbe a dando del di idroclorato di tritossido di ferro. Le-.... rata dal begno, si lava, e si sottomette · Per l'asserro turco si da prima un all'agrona di apar solozione bollente di sa-Per ottenere l'assurro di Sassonia, le la prendere lumediatamente un color si fa uso della dissoluzione dell'intilace amirra, è più non resta che a letaria

pa e nel Levante. Usasi veramente più

per tingere le lane, sebbene six pur qua-

Astroglo secordo dinitation .

Della tintura in rosso.

-641 I colori prodotti colla cocciniglia si abbandonata, stando il cunfronto colla

si possono conture per bnoni, e sono in- vera cocciniglia come 13 ad 1. feriori i colori prodotti con l' oricello, L' oricello di cui si fa uso nella cul cartamo e cul legno del Brasile. tintura da seta per associarlo ad altre Prima di Leuwenhoech si credeva essere sostanze, se il colore non è lillà, o grila coeciniglia un seme vegetabile, e fu egli dellino, è sotto forma di una pasta di un appunto che dimostrò essere un insetto. rosso violetto. Se ne distinguono princi-Vive esso sni catti (cactus), e più preci- palmente due specie, l'oricello d'erba, samente sul cactus opuntia, e da questo ovvero delle Canurie, e l'oricello di sno modo di vivere venne chiamato da terra o d' Alvernia. La prima è la più Linneo, coccus cacti. Al Messico si tro- stimata, e si pretende che si apparecchi vano dne specie di cocciniglia, dette con una spezie di lichene, lichen roccelgrana silvestre, a grana fina o mestag la, che cresce sugli scogli, vicino al ma-La prima è molto più piccola, ha nna in-re, alle Canarie ed al Capo Verde. La tonocatura cotonosa che non dà colore seconda spezie poi si prepara con nn lied anmenta il peso, ed è più facile da chene, lichen parellus, che cresce sulle raccogliersi delle altre specie. La cocci-rupi d'Alvernia. Col mezzo del molino niglia delle foreste, allevata sul fico d'In- si riducono questi licheni in polvere fina, dia, perde in parte la spa intonacatura la quale si fa passare attraverso uno staccio.

Le femmine esposte sul fico d'In- quaranta libbre d'ammoniaca caustica lidia fanno gli animaletti in capo a dne quida; si rimnove ben bene il miscaglio, mesi. Si raccolgono allora, e dopo averli si copre la pentola, e si porta in cantina, fatti perire nell'acqua bollente, si tirano ove si agita almeno una volta al giorno. fuori dell'acqua e si fanno seccare al so- Dopo alcuni giorni, la massa prende un le. Dopo il disseccamento, si fa passara la colur porporino, che termina col passare cocciniglia fina attraverso di nno staccio. in azzurso. Si lascia la massa nella pento-Vi restano sopra gli inviluppi del ma- la per lo spazio di quindici giorni, dopo schio, i quali si separano, oppore si mi- di che si getta in una caldaia di piombo, schiano colla cocciniglia ordinaria. no colla cocciniglia ordinaria.

Si chiama cocciniglia Polonica, chiude con esattezza. Dopo quattro setti-

di lana, ed acquista una grandezza dop- di crini. Entro un vaso di terra, sopra otto

coccus polonicus, un insetto, il gnale col-mane l'oricello è atto agli usi della tintura. le radici dello scleranthus perennis, e Questa sostanza dà degli impiumi di un con altre piante fa dei nidi simili al cher- grande splendore, e viene frequentemente mes. Trovasi questa abbondante in Po- usata dai tintori. e fra noi più non si uss.

pia di quella allevata sulla opuntia.

lonia, ove raccogliesi per la tintura. Ciò Il cartamo o safferano matto, non pertanto la sua nisteria colorante è carthamus tinctorius, è impiegato per ioferiore a quella della vera coccisiglia, dare alla seta i bei culori di rosa, di ciriegio, di rosso acreso o ponceau, ec. E.

libbre di lichene pulverizzato, si versano

Al medesimo genere d'insetti op-questa una pianta aunua che si cultiva Dis. d' Agre., 21°

in diverse altre contrade della Germania. l'allome o con il tartero, cioè in una dis-Il cartamo contiene due perti coloranti, solozione di allume vi si aggiugne il quarl' nna gialla e l'altra rossa. Nella tintura to od anche meno di tartaro, e poi vi si non si fa uso della prime, me anzi si estrae, tengono immerse per circa 7 giorni iu un approfittandosi tlella proprietà che ha, a luogo fresco. Così preparate si tingono differenza dell' altra, di sciugliersi nell'a- nel decotto di campeggio facendole legequa, cioè si pone il cartamo in un sac- germente bollire. co, il quale si frange nell'acqua finchè premendolo non dia più alcun colore, I violetto, basta aggiugnere al bagno un pofiori che prima erano gialli diventano ros- co di allume. si, ed in questa operazione hanno perdu-

to circa la metà del loro peso. zione, essa prende un bel color rosso.

xylum campechianum, Ling.

ne estrae il sago nell'egual maniera che misi), dal sedicesimo fino all'ottavo del si fa col legno di Fernambucco: l'alcoo- peso della seta. Dopo qualche bollimenle però estrae più facilmente dell'acqua to, si mette nella caldaia da un ottavo fino caricu.

in Ispegns, in Egitto, nel Levante, nel-Le stoffs che si vogliono lingere l'Alsozie, nella Turingia, in Austria ed con questo colore si apperecchiano con

Che se poi vogliasi avere un colore.

Preparasione ed applicasione dei colori. Sulla seta si distingue il eremisi Il legno del Brasile o fernambucco fino, che è dovnto alla cocciniglia, dal è somministrato da diversi alberi, come cremisi falso, che si ottiene del legno sono la caesalvinia crista, C. sapan, C. del Brasile. Le sete destinate ad esser vescicaria e C. echinata. Chiamosi poi tinte in cremisi di cocciniglia, devon anche legno di S. Marta, del Giappone, esser cotte in ragione di 20 parti di sadi Sapan, ec., giusta i luoghi che lo pro- pone per 100 di seta. Le sete ben netducono. Presentemente è pure natura- tate e sciacquate nell'acqua di fiume, solizzato e si cultiva nell' isola di Francia, no poste in un bagno d'allume dei più L'acqua bollente toglie a questo legno forti; ordinariamente ci si lasciano dalla la parte colorante e ne lo spoglia total- sera fino alla mattina; dopo di che si lamente. Se si continua per poco l'ebulli- vano sciacquandole per ben due vulte cull' acqua di fiume. Si ricava un altro color rosso del Per preparara il bagno, si riempie

legno di campeggio, detto anche legno una caldaia lunga, per circa due terzi di d' India e della Giamaica, haematho- acqua; e quando quest' acqua è bollente, ci si pone dentro delle noce di galla bian-Per impiegarlo, ordinariamente se ca pestata (la nera imbrusirebbe il cre-

la sostanza colorante. Il colore delle sue ad un quinto di cocciniglia macinata e tinture è di un bel rosso tirante al vio- stacciata per ciascuna quantità di seta, seletto ed alla porpora, la qual cosa princi- condo la gradazione che si vuol ottenere. palmente si osserva nel suo decotto In seguito si aggiugne al bagno un sediacquoso. Il decutto quando è abbandonato cesimo di tartaro per ogni quantità di coca sè stesso, coll'andar del tempo diviene ciniglia, e quando è disciulto il tartaro, ci gialliccio, e termina col diventar nero : si unisce altrettanto di dissoluzione di staperò gli acidi dal nero lo fanno ripassare gno. Macquer prescrive di fare questa al giallo, e facilmente con le ceneri crivel- dissoluzione con 16 parti d'acido nitrico, late, o meglio con la soda si può ridorlo due di moriato d'ammoniaca, altrettanto al colore di porpora od al violetto molto di stagno fino granulato e 12 d'acqua. Si mescolono gl' ingredienti, e si termina di

riempiera la caldaia con acqua fredda, lajnor tendenza cha si vuol dare al color di proporzione del bogno è circa di o n 10 (uoco; ma il bagno di cartamo, di eni si quarti d'acqua per ogni libbra di seta varia l'applicazione, si prepara nella se-(18 a 20 litri di acqua ogni chilogramma guente maniera. Si pone il cartamo, da di seta). Ben composto il liquido, si immer- cui si è estratta la parte gialla, e che vuol rono subito dono le sete, e si lisciano e si essere hen diviso, entro una tinozza di comprimono sintanto che il loro colore sia legno d'abete; si spelverizza a varie rieguale ed unito. Allora si spegne il fuoco, prese di ceneri crivellate o di soda, ben e si fa bollire il bagno per due ore, voltando pol verizzate e stacciate, in ragione di tre le sete di tempo in tempo: dono di che parti su cinquanta di cartamo: ordinasi leva via il fueco, e si lasciano le sete nel riamente si preferisce la soda. Di mano bagno per alcune ore; quindi si lavano in mano che si aggingne l'alcali nella tinell'acqua di fiume e si fanno asciugare. nonza, si mescula esattamente, affine di Se si vogliono imbrunire i cremisi, dopo render compiuta questa operazione. Poaverli lavati, s'immergono in nna disso- seia si guernisce l'interno di una piccola luzione di solfato di ferro; e se si vuole linozza con una tela fitta, e si pone il che la seta ritenga nna graduzione di cartamo, così preparato, entro ad essa e giallo, si aggingne a questa dissoluzione sopra un graticcio di legno. Allorchè è

non hanno bisogno di essere alluminate, l'acqua fresca fintantochè sia piena la tie basta che siano ben nette dal sapone, nozza inferiore. Dopo ciò, si trasporta il Per tingere coll' oricello, si stempera in cartamo sopra nu'altra tinozza, finchè un bagno d'acqua, quando questa co- il liquore cominci a non aver più colores mincia a divenir tepida, quella quantità e vi si mischia ancora un po' d'olcali, e d' oricello stesso che si giudica necessa- si aggiugne nnova acqua. Queste operaria, secondo la quantità di seta che si vuol zioni si rinnovano fintantoche il cartingere, e secondo la gradazione a cui si tamo sia esaurito e divenuto giallo. == vuol portarla. In seguito si riscalda il ba- Dopo aver distribuita la seta in matasse rno, finchè sia vicino a bollire, e ci si sopra bastoni, si mette nel bagno del suimmerge la seta senz' altra preparazione, go di limone, fino a che si vede essere di avendo la sola attenzione di tenervi mag- no bel color di eiriegia; questo chiamast gior tempo quello che si vuol rendere niù avvivare il bagno. Si agita esattamente e carica. Questo culore poi non sarebbe chè si immerge la seta, la quale si liscia per lillà; che se invece si versosse nella de- tutto il tempo che vedesi acquistar del rozione, dopo averla chlarificata con la colore. Per il colore di fuoco (poncean) elecantasione, una soluzione di stagno, si leva fuori, si torce sal cavicchio e s'imallora si avrebbe un colore il quale avvi- merce in un nuovo bagno in cui si tratcinerebbesi allo scarlatto e bastantemente ta come nel primo. Dopo averla tolta dal durevole.

del colore, e secondo la maggiore o mi- per 7a 8 volte in un bagno di acqua calda,

del decotto di legno di cotino. ripieno per metà all'incirca, si pone sopra Le sete che si tingono coll'oricello la grande tinossa, e ci si getta entro delbagno e fatta aicingare , la s'immarge

Per usore del cartamo, conviene che entro nuovi bagni, continuando a lavarla le sete siano scrudate ed imbiancate come e ad ascingarla, finita ogni operazione, finper il blanco, qualora vogliasi avere dei tantochè abbia ocquistato il grado di cocolori leggeri e delicati. Il processo per lore che si desidera. Allorche è giunto al farne mo è differente secondo l'intensità grado conveniente, si ravviva agitandola a cui siasi aggiunto circa 1/2 bicchie-nell'acqua di finme, e poscia s'immerge re di sugo di limone per ogni secchio in un bogno più o meno carico di sugo d'acqua.

hanno già servito a questi ultimi; ciò che zione che si desidera.

finisce di esaurirli di tutta la materia coleggiera di tutte queste gradazioni, che è giugne anche un poco d'alcali. un colore estremamente debole, richiede

bagno. .

maggior possibile prontezza, perchè con- ordinariamente si aggiugne un poco di servandoli per qualche tempo perdono acqua di sapone. molto del loro colore, il quale scompare anche intieramente dopo un certo tempo; così s'impiegano sempre a freddo onde evitare una alterazione di colore. sal di tartaro.

del cartamo, per le gradazioni esriche, ed il legno giallo. si costuma di mescolare al primo ed al bagno d'oricello.

di fernambucco, secondo la gradazione Quando si vuol tingere la seta in che si vuol darle. Allorche si è fatto uso color di fuoco, esso dee prima essere sta- d'acqua priva di sali terrei, il colore è ta cotta come pel bianco; quindi fa troppo rosso per imitare il cremisi. Si d'uopo darle un legger fondo di oriana, corregge questo difetto immergendo la I colori aranci e ciriegia carichi si fanno seta in una leggera soluzione alcalina o più precisamente come i colori di fuoco, aggiungendo un poco d'alcali nel bagno, ad eccezione che nou ci si da il fondo di e si potrebbe anche lavarla nell'acqua oriana, e che si può far uso di bagni che cruda, fintantochè abbia preso la grada-

Per fare i cremisi più carichi, ma lorante. Riguardo ai colori di ciriegia più faisi, si pone nel bagno di Brasile, dopo leggeri, ai colori di rosa d'ogni gradazio- che se ne è imbevuta la seta, del decotto ne ed ai colori di carne, si fanno coi se- di legno di campeggio, ed a norma della condi ed ultimi bagni di cartamo. La più gradazione che si vuol ottenere ci si ag-

Per imitare il color di fuoco, si dà che si ponga un poco di sapone nel alla seta un fondo di oriana anche più carico di quando si dee tingere col car-Tutti questi bagni s'impiegano al lamo: si lava, gli si dà l'allume e si tinge momento che son fatti, e sempre colla col sugo del legno del Brasile, al quale

Della tintura in giallo.

Il regno vegetabile offre una grande Siccome gli alcali pari intaccano il colore quantità di sostanze atte a somministrarci tanto delicato del cartamo, e lo fanno un color giallo, anzi in questo regno non passare al giallo, perciò bisogna preferire havvi un color più comune. Fra queste i cristalli di soda agli altri alcali, o alme- sostanze assai poche però danno un cono scegliere quelli che contengono mag- lore durevole, sebbene varie se ne progior quantità d'acido carbonico, come il pongano anche a questa classe attinenti. Quelle che più comunemente si usano Ad oggetto di diminuire la spesa sono la guadella, il quercicedro, l'oriana

La guadella o luteola, reseda lusecundo bagno, un quinto all'incirca di teola, cresce spontanea nei nostri paesi, ma per l'uso che ne fanno i tintori si col-Si adopera anche il legno del Bra- tiva in molti lnoghi d'Enropa, e da noi si sile per tipgere in cremisi falso la seta coltiva principalmente nelle provincie Questa dev' essere cotta in ragione di 20 dello Stato Veneto. Distingnonsi in comparti di sapone su 100 della medesima, mercio due sorta di guadella ; bastarda o quindi alluminata. Si rinfresca la seta o selvatica, e coltivata. La prima getta SET SET

dei fusti più alti e più grossi della se-le dietro questa conoscenza dovranno i conda, ed è tanto meno stimata quanto tintori non mai portare il bagno alla ebulmaggiormente si apprezzano i fusti più lizione, nè mai lasciarla lungo tempo imfini. I tintori preferiscono sempre la col-mersa. Avremo così nn bagno di un cotivata, come quella che loro somministra lore giallastro, e gli acidi, gli alcali e maggior quantità di colore. Per ottenere l'idroclorato di stagno ci presenteranno nn decotto ben carico della guadella, e gli stessi fenomeni di quelli presentati levar a gnesta tutta la materia colorante, culla luteala. bisogna continuare l'ebullizione per ben La oriana, o urucit, è una pasta

tre quarti d'ora. Onesto decotto ha un secchissima e assai dura, esternamente color giallo tirante al bruno, e dilungan-bruniccia e rossa internamente. Si forma dolo molto con l'acqua, il suo giallo più dai semi di un albero che Linneo chiama o meno chiaro tira na poco al verde. bixa orellana; e ordinariamente ci viene Aggiungendo a questo decotto un poco dall' America in pani inviluppati in lard'alcali, il colore ne diventa carico, e dopo ghissime foglie di cauna e chiusi entro ad un certo tempo si forma un piccolo pre- alcune butti, Secondo Le Blond (Annal. cipitato cenerizio che non è solubile de Chim. T. XLVII), si raccolgono le silidagli alcali: Questa sostanza è la più atta que, che produce quest'albero, se n'estraga darci il color giallo forse il più solido gono i grani, si pestano e si trasportano di ogni altro. Conviene però raccorre la in un tino, che si chiama maceratoio, pianta alla sua compiuta maturità, quindi dove si stemperano in una quantità di farla ben seccare e conservarla in iscatole. acqua sufficiente per coprirle del tutto.

Il quereicedro non è che la cortec- vato sotto foglie di fico d'Adamo, finchè cia del quercus niera, di Linn, Ban-si riscaldi per mezzo della fermentazione: ckroft fu il primo ad usare questa pianta dopo di che si stempera in mova acqua, per la tintura, ed insieme a render conto sottomettendola alla medesima operazione, delle sue proprietà e degli usi che far ne le continuando così finche non resti più deggiono i tintori. Avanti di ridurre in colore. Si stempera la materia estratta; si polvere questa corteccia, devesi separare passa negli stacci per separare gli avanzi accuratamente la epidermide, la quale da dei grani, e si lascia deporre il colore. Si un colore brunastro. La corteccia di la quindi bollire il precipitato nelle calquercicedra, ridotta in polvere mediante daje, finche sia ridotto in pasta abbastanuna macina, somministra tanta sostanza za consistente, e finalmente si lascia rafcolorante, quanta ne danno 8 o 10 parti freddare e seccare all'ombra. Le Blond di luteola, e 4 parti di legno giallo. Il propone di lavare i grani di oriana sisuo colore ha molta analogia con quello no a tanto che siano interamente spodella guadella, e si vende molto a minor gliati del colore, che sta unicamente alla prezzo. La sostanza colorante, a propria-loro superficie, poi di precipitare la mamente parlare, è di due sorta; l'una è di teria colorante per mezzo dell'aceto o colore leonino o rossiccia, e l'altra è gial-del sugo di limone, e di farla caocere la. La gialla è la più solubile nell'acqua, nella maniera ordinaria, o di farla goc-

Non tutte le parti della pianta sono poi Si abbandona la materia per più settimaegualmente abbondanti di questa materio ne, ed unche per mesi, poscin si spreme colorante. Dietro i saggi di Roard le entro stacci posti di sopra al maceratoio, capsule ne contengono più del fusto, e la affinche possa ricadervi l'acqua che tien radice ne contiene appena. sospeso il colore. Il residno vien conserVauauelin sopra i grani di oriana banno giallo: confermato l'efficacia del processo proposto da Le Blond: e i tintori hanno pro La serretta, serratula tinctoria. vato che la pasta di oriana, ottenuta in La ginestra, genista tinctoria. questo modo, vale almeno quattro volte La camomilla, matricaria camomilla. quella del commercio, che inoltre è più Il fien greco, trigonella foenum graecum. facile da adoperarsi, che richiede minor La curcuma, curcuma longa, e amomum quantità di dissolvente, che fa meno imbarazzo nella caldaia, e che somministra I fiori di pursole d'India, tagetes spatula. un colore più puro. Queste pasta si scio- La semenza di trifoglio rosso, trifolium glie molto meglio e più facilmente nell'alcuole che non nell'acqua, ed è per - della erba medica, medicago

questo che la fanno entrare nelle vernici gialle, quando si vuol der loro un I fiori e le foglie della verga d'oro del cangiante aranciato. Il decotto di oriana, coll'acqua ha un odor forte che gli è particolare, ed un sapore disgustoso ; il suo Pinalmente, per tacerne tant'altre. colore è d'un rosso giallognolo, e rimane dirò che il dottissimo signor marchese un po' torbido; una dissolozione alcalina Cosimo Ridolfi fece importanti ed utili lo rende giallo-rancio, più chiaro e più ricerche sull' nso delle foglie e del legno grato, e se ne separa una piccola quan- del rhamnus alpinus, della corteccia del tità di sostanza bisochiccia che rimane rhamuus alaternus, e delle foglio dell'aisospesa nel liquore. Se si fa bollire l'o-lanthus glandulosa. Ciò che interessa si riana nell'acqua con un alcali, si scioglie è che il colore si combina al tessuto in molto meglio che quando è sola, e il li-modo da non venirne minimamente altequore ha un colore aranciato. Il legno giallo ci viene dalle Antille, vacità (V. Biblioteca Italiana, maggio,

molto pesante, e lo si trasporta reciso in sto medesimo oggetto. L'operazione si fa riducendo il legno in seta, e sui tessoti di altre sostanze, il solminuti pezzi, i quali, dopo averli rinchiosi furo giallo di arsenico, orpimento, comuin un sacco, s'immergono in 25 a 30 parti nicando alla stessa un color giallo il più d'acqua bollente. Chaptal consiglia di bello ed il più resistente che immaginar mettere nel bagno dei frastagli di pelle si possa (V. Giornale di Pavia, 1820, per avvivare il colore. Così facendo bol- primo bimestre, pag. 70). Il sig. Larsailire colla gelatina il decotto di legno giallo gne ha eseguite alcune esperienze sul si forma un precipitato, il quale lascia il cromato di piombo applicato si tessuti di

di prima.

ciolare nei sacchi. Le esperienze fatte dai . Si adoprano mecora per tingere in

curcuma.

incarnatum. satira:

Canadà, solidago canadensis,

rato, e rimane sempre della massima vi-

soprattutto da Tabago, ed appartiene ad 1816). Trorò pure un'ottima tintura in un grand' albero, il morus tinctoria, che giallo il sig. Zambruni di Cremona, ed il cresce in quelle regioni. È di color giallo sig. Reggiani di Mantova ha applicato venato di rancio, non molto duro, nè l'aso della radice di ninfea anche a quepezzi di qualche spessore: è ricchissimo Non sono quivi da obbliarsi i colo-di materia colorante, e basta una parte ri tratti dal regno minerale. Il sig. Bradi questo legno per tingerna sedici di seta. connot di Nancy è riuscito a fissare sulla

colore giallo soprannotante assai più bello seta, di bambagia, di lino e di lana. Il color giallo che egli ebbe per la seta riusci

vivace assai, a resistente all' aria non mono che all'azione degli acidi (V. Journal par Blainville, ottobre, 1820).

Formasione ed applicasione del colore.

dev' esser cotta in ragione di 20 parti di a Chaptal di un metodo facile per ottesapone sopra 100; quindi alluminata e nere dal legno giallo un color più vivos rinfrescata, cioè lavata dopo che si è ese- Egli prescrive di far bollire nel bagno di guita l'alluminatura.

ia una piccola tinozza facendolo passare colori che si conoscano.

atfraverso uno staccio o ad ona tela. Al- Il quercicedro può essere sostituilurche questo bagno è sofficientemente to alla guadella per le diverse gradazioni raffreddato da potervi tenere la mano, ci che si vogliono dare alla seta, la quale si immerge la seta, e la si strofina e com- prima deve aver sobito l'allaminatura. prime finchè il colore sia eguale. Dorante La dose è da 1 a 2 parti di quercicedro quest'operazione, si fa boilire la guadella per 12 parti di seta. Si può avvivare il una seconda volta in acqua pura; si get-colore aggiungendo un poco di creta o di ta via all'incirca la metà del primo ba- potassa verso la fine dell'operazione; cogno, e si sostituisce col secondo decotto, me si può far uso della dissoluzione di Questo secondo bagno può essere impie- stagno coll'allume, che dev'essere in gato un po' più caldo del primo, si stro-maggior proporzione.

fina la seta come la prima volta, ed in questo frattempo si fa disciogliere della ra, si tuglia in pezzi, e si fa hollire per cenere crivellata in una parte del secondo alcuni momenti in una caldaja con peso decotto; si leva foori la seta dal bagno egoale di ceneri crivellate. Indi si poò per aggiungervi più o meno di questa tingere in questo bagno, sia con questi dissoluzione, secondo la gradazione che si soli ingredienti, sia aggiongendovene altri desidera, e quindi la si rimette ancora. Per modificare il colore. In generale le

Se si vogliono fare dei gialli più sete che si tingono con l'orima non si dorati e tiranti alla giunchiglia, bisogna, alluminano, e paossi anche dispensarsi di nello stesso tempo che si mette la cenere lavarle dal sapone che ritengono dopo la nel bagno, aggiungervi nna quantità di cottura. La cottura delle sete che tinoriana proporzionata alla gradazione che gonsi in colore di aurora e di arancio si si desidera.

immergono in uu bagno contenente sovra Per le gradazioni chiare del giallo, 20 parti di seta, 100 di sapone. Dopo la seta dev' essere cotta nell' egual mo- che sono state ben nettate, s' immergono do che per l'assurro. Se si vuole che il in un bagno che si è preparato coll'agiallo abbia un occhio tirante al verde, con a coi siasi mischiato esattamente ci si aggiogne più o meno del hagno del nna quantità più o meno grande di distino quando però la sia stata cotta senza solozione alcalina di oriana, secondo la assureo. 1 gradazione che si vuol ottenere: questo

cede come la guadella, solo che per ottenere le stesse gradazioni si adopera molto meno di legno giallo che non di guadella; tottavia, le gradazioni di giallo prodotte dal primo hanno meno lustro, e Per tingere in giallo la seta, questa tirano più all' aranciato. Siamo debitori legno giallo i ritagli di pelle, la colla for-

Il bagno si apperecchia con due parti le o altre materie animali, e senza filtrardi guadella sopra una di seta, e dopo un lo immergervi la seta; con questo mezzobuon quarto d'ora di ebullizione, si filtra acquista uno dei più belli e più intensi

Per impiegare l'oriana nella tintu-

basno dee avere un grado di colore me-l dio fra l'acqua tepida e l'acqua bollente. Quando si è ottenuto la gradazione che si desidera, non rimane che da levare le sete e scincquarle, sbattendolo due

volte nell' sequa di finme.

ra conservarle.

Della tintura in nero.

Il nero è un colore difficile da farsi sulla seta. Alcune sostanze vegetabili, Quello che ho esposto riguarda le come sono la noce d'anaccardio, anacsete a cui si vuol dare le gradazioni di cardium occidentale ; il tossicodendro, giallo d'aurora: ma per fare l'aran-rus radicans: la barba di capro, actaca ciato, che è una gradazione molto più spicata, e diverse altre danno da sè sole rossa di quella d' aurora, dopo la tinto- o col mezzo dell'allume o deeli alcali un ra cull'oriana, è mestieri arrossare le color nero. Ma desse non sono atte ad sete coll' aceto, coll' allume, o col sugo impiegarsi nella tintura, perchè raccoglier di limone. L'acido saturando l'alcali, di non si possono in sufficiente quantità per cui si è fatto uso per disciogliere l'oria- il bisogno dell'arte, e perchè il nero na, distrugge la gradazione di giallo che che danno non può paragonarsi a quello gli aveva dato quest'alcali, e lo riduce al che si produce con altri mezzi. Tutto il suo color naturale, che tira molto sul nero dei tintori è dovuto adunque ad rosso. Per le gradazioni molto cariche, nna combinazione artificiale. Si fissan snlsecondo Macquer, a Parigi si costuma le stoffe le molecole nere che si formano d'immergerle nell'allume; e se il colore dall'unione di un principio astringente non si trova bastantemente rosso si fa o di un'altra sostanza colorante e delpassare entro un legger bagno di Brasi- l'ossido di ferro. La cosa essenziale da le. A Lione, i tintori che impiegano il osservarsi sulla tintura nera, si è che in cartamo, talvolta fanno uso dei vecchi generale essa altera e snerva la seta in bagni di questo ingrediente per immer- modo, che quella la quale trovasi tinta in gervi la seta tinta in color di arancio questo colore rimane sempre più presto carico. Allorche questo colore venne ar- lugorata, a pari circostanze di quella che rossato coll' allume, bisogna lavario col- è tinta in altro colore. Tale inconvenienl'acqua di fiume. Con una sola opera- te devesi principalmente attribuire alzione, si possono anche ottenere delle l'acida solforico della copparosa, solfagradazioni che conservano una tinta ros- to di rame, il quale saturato non trorasi siccia, impiegando per il bagno di oria- dal ferro che imperfettamente. Siccome na una minor proporzione d'alcali di il ferro unito ad ogni altro acido, ed anquella che è stata indicata. Per tingere la che agli acidi vegetabili, è capace di proseta cruda, si scelgono le sete natural-durre del nero cogli astringenti regetamente bianche, e si tingono nel bagno di bili, così v'ha forte motivo di credere oriana, il quale dev'essere semplice- che sostituendo altre combinazioni di mente tepido od anche freddo, affinche questo metallo alla copparosa, potrebbel'alcali non intacchi la gomma della seta si rimediare a tale inconveniente. Questi e non gli tolga l'elasticità che si deside- sono certamente gli utili tentativi che fare si deggiono, abbenchè quegli esegniti fin nra non abbiano avuto il più grande successo. Vedrassi or ora nei processi per tingere in questo colore, che si ha

gran cura di passare le sete uella tintura

nera in più volte, e quindi di ligiarle, os-ltorcono, facendo bollire nua secanda volsia immergerle nel bagno in maniera che ta it bagno di noce di galla. Quando il le matasse poste sui bastoni, detti ligelli, miscoglio ha ben bollito, di nuovo si destiano tuffate in esso nna parte soltanto, canta, ossia si separa il liquido chiaro, e mentre l'altra sta esposta all'aria, rinno-poscia si rinnova colla seta la or fatta vando alternativamente nella seta siffatte preparazione. All'ascire da questa seconposizioni. Questa pratica non si usa che da ingallata si immerge a caldo in una per esporra la seta all'aria per un certo caldaja, ove si è fatto bollire in un bagno tempo, onde il colore acquisti maggiore vecchio di nero un miscuglio di coppaintensità e bellezza. Tutti sanno che il rosa, di sottili limature di ferro e di buon inchiostro da scrivere non pare gomma, e quindi si immergono in questo tanto nero quando viene impiegato e sia bagno, fino a che hanno preso un colore fresco, mentre quando trovasi asciut- molto intenso. to, annerisce maggiormente durante un

certo tempo che sta esposto all'aria. La colorito in nero, dando alle sete una cosa medesima succede nella tintura ne- buona ingallata, ove alla decozione di ra. La seta non è in qualche modo che noce di galla si è aggiunto una forte debigio-nerastra immediatamente dopo che cozione di legno d'India, e quando semfu immersa nel bagno la prima volta, e bra aver acquistato da questo bagno tutnon acquista il suo bel nero che merce to il colorito possibile, si tinge in una disla esposizione all'aria. È vero che il con-solnzione calda di solfato di rame e di trario succede ordinariamente nelle tin-ferro, ove si è posta una data quantità ture di altri colori, ma non mancano pe- di gomma e limature di ferro. Che se rò esempi di altre tinture, le quali provi- invece di dare alla seta separatamente la no lo stesso effetto della tintura nera.

Formazione ed applicazione della tintura.

Si ottiene un' altra variazione di ingallata ci contentassimo di dargli un colore assurro col legno d' India e verde rame, si potrebbe poscia egualmento tingerla in nero immergendola, ad uua temperatura media, in una decozione di noce di galla e di sommaco, alla quale

La sela cruda prenderebbe più fa-siavi aggiunto, in parti eguali, una certa cilmente il nero di quella scrudsta, ma proporzione di copparosa e di gomma. il nero sarebbe meno perfetto. Si co- Passate due ore, si levano dal bagno e si mincia perciò collo scrudare, la seta fa- ventilano fine a che sono asciutte. Allora cendola bollire per 4 a 5 ore col quinto si fa al bagno una nnova aggiunta di copdel suo peso di sapon bianco, e quindi parosa, e si dà alla seta una nuova imbattendola e lavandola con accuratezza, mersione di due ore nel bagno, che In seguito le si dà la galla, vale a dire avrebbe la temperatura di 40 a 50 gradi. si fa bollire per 3 o 4 ore in un bagno, Dopo questo si aggingne ancora un poin cui si sono messe una parte di noce co di copparosa, e dopo aver ventilata la di valla sopra 3 di seta. Quando la noce seta s' immerge per l' ultima volta nel di galla ha bollito due ore, si separa il li- bagno ove si tiene per 4 a 5 ore. quor chiaro dalle feccie, vi si ligiano per Il sig. Vitalis propose di sostituire

entro le sete, e si tengono poscia immer- alla copparosa l'acetato di ferro. Cose nell'acqua per 6 od 8 ore. Passato mincia questi col dare alla seta una legquesto tempo, si tolgono dal bagno e si giera ingallata, e quindi col passarla in Dis. d'Agric., 21

un bagno ferruginoso, il quale segna cir-i ca 5° all' areometro di Beaumé. Quivi si tiene immersa per 5 a 6 ore, espopendo tratto tratto la seta alla ventilarò meritare la preferenza sugli altri che biancamento. esposi, e sembra veramente non venire usato nelle tinture. Sarebbe però bene, Dei colori composti prodotti sulla seta che i tintori, dietro consiglio dell'autore, usassero dell' acetato di ferro invece della copparosa, che assolutamente porta dei guasti alla seta. La seta uscendo dalla galla, 1 1/2 di sommacco, 1 1/2 di sol- sets in violetto. fato di ferro, altrettanto di gomma araciascuna volta.

Della tintura in bianco.

Non occorre parlarne, poichè quezione. In seguito si fa ascingare per ri- sto veramente non è da considerarsi coperla dopo nella dissoluzione ferruginosa, me colore, ma soltanto, come dissi, una e questa operazione si ripete una o due vera privazion di colore. Ad avere delle volte. Un bagno tepido di sapone che si sete scolorate, o, come diconsi, bianche, dà alla seta, termina il processo del sig. non si ha adunque che ripetere quanto Vitalis. Questo metodo non sembra pe-superiormente si avverti intorno all' im-

> dal miscuelio del rosso coll'assurro, o sia della tinlura in violetto.

In molti modi si può tingere la seta tintura in nero è molto ruvida; perciò in colore violetto, ma il più usuto nelle bisogna spogliarla da quest asprezza, e nostre tinture è quello prodotto col mezzo si ottiene l'intento colla seguente opera- dell'oricello. Per ottenerlo si fa bollire in zione. In un gran vaso pieno d'acque si una caldaja per alcuni minuti la quantità versa la dissoluzione di 2 a 2, 5 chilo- di oricello che si crede necessaria, e si aggrammi di sapone per 50 chilogrammi giugne in appresso una quantità d'acqua di seta, si mischia esattamente questa fiedda por rinfrescare il bagno, e subito dissoluzione, e ci si pongono le sete, la- si comincia a ligiare la seta gia prima sciandole immerse per un quarto d'ora disposta sopra i ligelli. La ligiatura si torcendole poscia e facendole ascingare, fa prontamente, e subito che la seta ot-Per togliere questa ruvidezza, che la tin- tenne un colore intenso si toglie dal batura nera dà alla seta, Angles preferisce gno e leggiermente si attorciglia. Spesso il decotto di guadella alla dissoluzione di devesi ripetere lo scaldamento del liquido sapone, e questo processo è oggi imitato coll' oricello, onde mendi un colore più in molte tintorie. Lo stesso autore ha oscuro, e quindi immerger di nuovo la trovato che si ottiene un bel nero impre- seta. Che se poi il colorito mancasse di gnando la seta scrudata col decotto del un poco di assurro, besterebbe passar la mallo della noce, e dopo dandogli un seta a freddo sopra una leggiera dissolufondo szzurro col mezzo del legno di zione di allume. I colori meno intensi campeggio e di verde rame, immergen- del violetto, come il lillà e le gradazioni, dola in seguito per due volte in un ba- fior de pesco e grigio di lino, possono gno preparato con una parte di noce di ottenersi sullo stesso bagno dopo tinta la

Si da poi il nome di violetto fino, bica, e lasciandovela soggiornare 2 ore al violetto che si ottiene dando alla seta un color cremisi di cocciniglia. Questo colore si fa come il solito, soltanto non vi si aggiugne nè tartaro, nè preparazioni di stagno. La dose della cocciniglia si

proporzione alla intensità di colore che ruolsi ottenere, e ordinariamente se ne Dei colori composti prodotti sulla seta mette da due a tre oncie per libbra. Ri-

cordo che il bagno di cocciniglia dopo avere bollito deve raffreddarsi sino al 30° circa prima d'immergervi la seta, la quale devesi accuratamente ligiare fino a che plice, o primitivo, come abbiamo veduto; il colore sia per tutto egualmente sparso, ma venendo esso prodotto nelle nostre o, come dicesi teoricamente, ben unito, manifatture dal miscuglio del giallo con Egli è in questo mentre che si alan la l'assurro, lo si fa entrare quindi fra i temperatura del bagno, la si mantiene colori composti; ciò per altro è molto per due ore all' ebullizione continuado difficile, a motivo che l'azzurro si ottiene a ligiare la seta. Passato un certo tempo, rare volte per tutta la seta sparso con se la seta non ottenne uncora il desiato eguale intensità, e tale differenza divien colore, la si pone nella caldaja, e vi si la- plù sensibile quando vi si ppisce il giallo. scia immersa per più o men ore. Termi-Per la qual cosa appunto il tintore deve nata l'operazione, si lava ben bene, e si usar tutta la cura intorno tal colore, passa in un bagno di assurro più o men poiche la più piccola ommissione nel forte, giusta il colorito che vuolsi ottene- metodo da usarsi sarebbe seguita da una re. All'uscire da questo bagno, si attorci- irregolarità nella tinta. glia fortemente e la si immerge nell'a-

equa precauzioni che non devonsi mai alla stoffa un fondo di azznrro, il quaobbliare. Il violetto fino acquisterebbe un le dev'essere proporzionato al verde che nuovo grado di vivacità allorguando si si vuole ottenere. Allorche le stoffe sono possasse la sete così tinta in un legger state trattate in tal modo, si lavano col bagno di oricello, la qual cosa è poi in-follone e si fanno bollire coll' ordinaria dispensabile allorquando tingonsi dei vio- guadella, come si disse più sopra. letti chiari, che senza ciò mancherebbero

di splendore.

Il passaggio delle sete nel bagno di colori ordinari. Le vien dato una forte alluazzarro anche debole non è praticabile minatura, la si lava leggermente nell'acqua violetto.

dal miscuglio del giallo con l'assurro, ossia della tintura in verde.

Il verde potrebbesi anche dirsi sem-

Comunemente si comincia col dare

La seta destinata al verde, si assoggetta alla cottura nell' egual modo dei

che per le gradazioni multo intense, di fiume, dopo di che si liscia con occura-Quindi non vi si deve ricorrere per i co- tezza entro un bagno di guadella. Quanlori porporeggianti, di malva, Illà, fior do si gindica che il fondo sia sufficientedi pesco e grigio di lino, poiche basta mente carico, si forma un saggio nel tino per ciò mettere un poco del liquore per vedere se il colore ha il tono che si del tino nell'acqua fredda ed immergervi desidera. Se non ha ancora abbastanza la seta per più o men tempo. Siffatta fondo, si aggiunge del decotto di guadelunione esige poi somma cura, e prima di la; e quando si è sicuro esser il giallo immergervi la seta si deve aspettare che sufficientemente carico, si leva fuori la il liquido perda il suo colore verdastro, seta dal begno, si lava, e si passa nel tino Finalmente chiaro ne emerge, che per come per l'azzurro. Per rendere più caqueste ultime tinte copviene impiegare rico il colore, e nello stesso tempo per minor quantità di cocciniglia che per illyariarne il tono, si aggiunge al bagno giallo, quando siasi ricavato la guadella, del sugo di legno d'India, del decotto di

legno di cotino, ovvero dell' oriana. Al-1 può impiegare la serretta, la quale è anzi preferibile, perché il colore che da tira naturalmente al verde.

si dà alla seta un decotto, come si disse di sapone, quindi sottoporla all' allumipel guado, ed insieme si lava la stoffa. Quin- natura e metterla in un bagno tiepido, di si pone nello stesso bagno del legno composto della decozione di ciascuno giallo ridotto in copponi, e rinchiuso in dei legni che or ora passerò a nominaun sacco. Si fa bollire un' ora e mezza, re, e nelle proporzioni che più si credopo di che si leva fuori, si rinfresca il deranno convenienti all'oggetto di dare e vi si versa all' incirca o, 60 chilogram- poscia la seta, e quando avrà ricevuto il guito più lentamente, e si leva fuori la che vuolsi ottenere.

calcinato e fidotto in polvere. sonia nel bagno che ha servito pel rerde entrare una decozione di cotino (rhus

alla ebullizione. dera; allora la lava e la fa ascingare al- si dovessero immergere. l' ombra.

lorche si fa uso del assurro di tino per Del miscuglio del rosso e del giallo, ossia tingere in verde, in luogo di guadella si della tintura in marrone e cannella,

La seta destinata ad esser tinta in color marrone e cannella, devesi cuocere Per tingere in verde di Sassonia, per l'ordinario con 20 parti per 100 bagno al grado di potervi tenere la mano alla seta un fondo di colore. Si immerge mi di dissoluzione d'indaco nell'acido color conveniente, allora la si toglie dal solforico, per ciascuna pezza di stoffa di bagno e la si passa in un secondo bagno 22 metri che si vuol tiogere. Nel princi- ove si fa dominare uno o più ingredienti pio si gira la stoffa fortemente, ed in se-conforme l'impiumo o varietà di colore

stoffs prima che il bagno entri in ebulli-Il marrone dorato si ottiene dando zione. Se si scorge che il colore non pi- alla seta un fundo di colore aurora colgli bene, si aggiunge un poco d'allume l'oriana, quindi lavandola e passaudola all' allume. Si lava poscia di nuovo, e si Si tioge il verde di pomo di Sas- mette in un bagno caldo dove si è fatto

di Sassonia : dopo averne levato il terzo cotinus) a di legno d' India. Se si vede o la metà, ed averlo rinfrescato, si fa che conserva un color troppo rossastro, girar per dentro la stoffa, finche si accosti vi si aggingne piccola quantità di copparosa, la quale farà risaltare l'effetto Per fare il perde Inglese, Guliche del secondo bagno. Che se in questo da prima alla seta un azzurro chiaro nel colore si volessero tingere delle sete crude, tino freddo; quindi l'immerge nell'acqua bisognerebbe che fossero naturalmente calda; e lavata poscia nell'acqua corrente, biaoche, e non si dovrebbero immergere l'immerge in una leggiera dissoluzione di oel bagno di oriana se non a tiepido o allume. In questo mentre prepara un ba- a freddo, senza di che il colore sarebbe gno colla dissoluzione dell'indaco nell'a- distrutto per l' effetto dell'alcali. Ossercido solfarico, con alcun poco di dissolu- verò che tutti i colori di oriana devozione di stagno, ed noa tintura di grana no esser lavati prima di passare all' allud'Avignone fatta con un acido vegetabi- me, poiche altrimenti si depositerebbero le, ed immersavi la seta, la tiene fintaoto nel tino delle particelle coloranti che poche abbia preso la gradazione che desi-trebbero macchiare le sete che in seguito

Altri colori composti dal miscuglio di più colori.

prima alla seta un fondo di oriana, si la- grigio rossastro; quella del cotino, un va, si dà l'allnme, e dopo averla di nuo- grigio verdastro; e finalmente quella del vo lavata s'immerge in un bagno di le-legno d' India, un grigio nerastro. gno del Brasile, alla temperatura di circa . Il grigio di ferro si ottiene col le-30°. Dopo ciò, la si mette in un bagno gno d' India e colla copparosa, ma la di legno d'India, ed acquistato che abbia tinta non avrà splendore o vivacità che il suo colore, se la toglie dal bagno e si allorgnando le sete non saranno cotte, mette ad asciuttarsi. Conviene avvertire come dissi, nelle preparazioni. di lavor sempre la seta, in questo caso, Si ottiene il grigio nocella metten-

apparirebbe sempre polverosa. | cello, di quello di cotino, e una piccola

la cocciniglia. A questo oggetto si tinge la più, che ottenere delle sete variegate. In seta in cremisi, coll'avvertenza di met-queste tinte principalmente bisogna agire tere due oncie di galla nera invece di col più grande discernimento, perchè, ribianca e in minor quantità, e quando il peto, una quantità maggiore della necessacremisi è fatto, lo si fa volgere al colore ria di copparosa, sarebbe nociva alla seta. di pulce con la copparosa. Si ligiano Per il grigio intenso si cuoce la sequindi le sete con tutta cura, affinche ta, e le si da l'allume come il solito, poscia prendano ovunque l'aria egualmente, e una tinta gialla in un bagno di luteola, e finalmente si laya e si mette ad asciut-quindi, agginntavi della decozione di letarsi.

Le stesse materie coloranti che si si crede aver ricevuto la tinta desiderata.

limpiegano per il colore di pulce, producono pure il color bigio, detto delle Carmelitane. Sopra un begno vecchio di oriana si passano le sete, che devonsi Unendo il giallo, l'assurro, e nnu tingere in questo colore, si dà l'allumi-

piccola quantità di rosso, si ottengono natura, si lavano e si immergono in un diverse tinte in colore d'oliva. Le sete, bagno di legno del Brasile, al quale si è dopo aver comportata la cottura e l' al- aggiunto un poco di legno d' India; e le luminatura, se si lavorano sopra un immersioni si fanno nel liquore che si forte bagno di luteola, ricevono una tin- tiene ad una dolce temperatura. Tutti i ta verde oliva coll'aggiunta del bagno di colori grigi, eccettuato il grigio oscuro, legno d' India, che si è fatto azzurro- si fanno senza preventivamente dare alla gnolo col mezzo di un alcali : senza tale seta l'alluminatura, come avvertimmo doaggiunta la tinta sarebbe un poco ros-versi eseguire per quasi tutti i colori. Il sastra, e più ancora lo sarebbe se nel bagno, per ottener queste tinte, si compobagno vi si mettesse del cotino. | ne di cotino, di legno d'India e di oricel-

I colori di concia possono ottener- lo, in varia quantità; e le sete si oscurano si sulla seta in molte maniere, ma la se- poscia, ove abbisogni, con la copparosa. guente produce il miglior risultato. Si dà La predominanza dell' oricello dà un

dopo l'alluminatura, perchè altrimenti do nell'acqua tiepida del bagno di ori-

Per il color pulce intenso, si om-quantità di decozione di legno d' India. mette il legno del Brasile, e si passa im- Tinte le sete su questo bagno, si rende il mediatamente, al legno d' India in gran colore più enpo culla copparosa. Questa quantità. Si fanno ancora dei colori di aggiunta deve farsi a puco a poco; ed è pulce, che diconsi fini, coi quali mescolasi ben meglio aver pazienza a lavorare di

gno d'India, si lascia immersa fino a che

Finalmente si aggingne la copparosa, af-|ra da potersi con facilità formare la cafinchè prenda un colore nerastro, e dopo tena o trama, aver lavata la seta si osciuga.

PARTE QUINTA

DELLA TESSITURA

Lasciata da parte l'immensa varietà dei tessuti derivati dalla combinazione superficie delle stoffe dei rilievi o riflessi no poste. variati. Questi rilievi dipendono dal mo chetta di ferro.

fili della catena si eleva e poi si abbassa distingue unesta operazione sotto il nosuccessivamente seguendo una legge de- me di incunnamento (bobinage). terminata, onde lasciare il passaggio alla tità di modificazioni apparenti nella stoffa. possa simultaneamente effettuare l' ordi-

Tutte queste modificazioni possono lura di tutte le file della catena. Esistorisultare da tre forme principali di te- no delle stoffe di seta, di cui la catena è per tessere a maglia.

numero determinato di fili in tal manie- nna portata, od anche una mezza.

Chiamasi sotto il nome di catena un insieme di fila longitudinali e paralelle. la cui lunghezza eguaglia una vera stoffa: e lo si desunse dalla forma, la quale in qualche maniera rassomiglia ad nua catena composta di grandi anelli rientran-

ti gli uni negli altri.

Ordire una catena significa poi delle materie prime, o dalla sottigliezza stendere tutte le fila che devono commaggiore o minore delle fila impiega-porla, rinnirle paralellamente, dar toro te, o dagli apparecchi a cui si fan sog- eguale lunghezza e tensione, e disporle giacere avanti essere filate e nel filarle, in maniera che si possa facilmente trasio non parlerò che dei diversi artificii portare il loro insieme senza che perdella tessiture, i quali producono sulla dano la regolare disposizione in cui furo-

Vedemmo, poco sopra nelle ante vimento dei licci principalmente o ben riori operazioni, come la seta prima disanche dall'uso delle catene secondarie, le posta in matasse, venne distribuita pocni fila penetrando fra quelle della ca-scia sovra i rocchelli, e quindi di nuovo tena principale si elevano più o meno al in matasse, onde meglio si prestasse aldi sopra del fondo delle stoffe per l'in-l'imbiancamento, alla tintura, e a 'qualtromessione meccanica di qualche bac- che altra operazione; ed ora sappiasi che di nuovo le matasse devono sciogliersi Nella tessitura un certo numero di per rimettere la seta sovra i rocchelli. Si

Il numero dei fili, che si impiega navicella. Sono i licci che producono per comporre la catena di nua stoffa, diquesti movimenti di elevazione ed abbas-pende dalla lunghezza che vnol darsi samento, nei quali distinguousi tre varietà alla stoffa medesima, ed alla qualità, che elementari, le quali combinandosi in dif- si propone di procurarle. In ogni caso ferenti modi, danno luogo ad una quan- il numero è troppo grande, perchè si

laio, cioè dal telaio per tessere le stoffe composta di 15,000 fill; sarebbe quindi unite o liscie, dal telaio per tessere le assurdo il suppor possibile svolgerli e stoffe a disegno o fregiate, e dal telajo stenderli tutti in nna sola volta. Si prese adunque il partito di dividere la catena Prima di entrare a parlar dei di- in portate (portécs), chiamandosi con versi telai, è d'uopo dire dell'orditura, questo nome la riunione di 40 o 50 fili, la quale necessariamente la tessitura pre- più o meno secondo la loro natura; e così cede, ed ha per iscopo di disporre un separatamente con tutta facilità si ordisce

SET Sappiasi, che quando si deve met- L'orditoio cilindrico invece altro

tere la catena sul telajo, conviene in mo- non è che un arcolajo mobile, il quale du disporla, che la metà dei fili, possa serve a trarre i fili dai rocchelli e diselevarsi per formare, ciè che dicesi passo porli uniti intorno a sè stesso, disponenin alto, e che l'altra metà possa essere doli in modo che la catena abbia una lunahhassata, per formare il passo in basso. ghezza determinata.

Cusì vedesi che un filo deve alternativa- Affinchè poi la catena non vada somente elevarsi, meutreche il filo che gli pra sà stessa, avvi un portatore di questa, , sta dappresso si abbassa e forma un in- il quale essendo con una corda attaccato crociamento nel quale si passa quella all'asse dell'orditoio, si alza col girare di questo, e quindi la dispone sempre più

spezie di seta, che dicesi trama.

De ciò risulta che l' orditura, pra- in alto. ticata in questa manifattura, è un' opera-È facile assre di questi orditoi. Una zione colla quale si riunisce paralellamen- delle più grandi enre, quella si è di tener te un numero di fili ; e, dopo aver loro sempre i fili paralelli in modo che il cordata una stessa lunghezza ed una ten-dooe sia sempre piatto come una fettuccia. sione, si dispongono in maniera, da po- Vuolsi ancora por mente di noo lasciar ter facilmente trasportare il loro insieme, iscappare alcun filo, sia obbliando di prensenza che essi perdano la regolare dispo-derlo nel fare le dovute incrociature, sia sizione che hanno. nel passarlo sulle caviglie. Così pure si

Ad eseguire l'orditura si usano doe guardera se tutti i rocchelli girano sempre macchine o orditoi diversi, di cui l'uoo e somministrano egualmente della seta, dicesi orditoio lungo o a telaio immobile, ad aggetto di sostituire sempre quelli che

e l'altro orditoio cilindrico o girevole. mancano.

L' nno e l'altro devono poi necessariamente essere accompagnati da un altro sti orditoi. A quest' uopo la orditrice iostrumento, al quale si dà il nome di prende una cavicchia di circa due piedi cannaio, o portatore dei rocchelli, per- di lunghezza, ben rotondata, liscia e veche appunto non fa altra cosa che por- nieote più stretta nel diametro verso le tare i rocchelli carichi di seta, iogusinati sue estremità, e nel mezzo avente una scanalatura. La orditrice passa questa cain una hacchetta.

Sonovi due sorta di portatori, il pri- vicchia in un nodo corsoio che ha formamo tiene i rocchelli orizzontalmente, ed to alla estremità della cateoa; quindi giil secondo verticalmente. I primi sembra- ra con forza la catena su questa cavicchia,

no prestarsi meglio all'oggetto, e di fatto e fa incrocicchiare tutti i giri. essi appunto vengono maggiormente usati Fatta l' orditura, e passata la cate-

L'orditoio lungo poi, altro non è na sulla cavicchia, si fa poscia andare soche un telaio lungo di quercia, le cui vra un tamburo, od aspo orizzontale, onpiantane o braccia ascendenti hanno un de trasportaria sul telaio, e farla passare certo numero di fori, gli uni dagli altri sul subbio. equidistanti. In questi fori devonsi si-

sa di sopra.

Nel passare poi la catena sul subtuare alcune caviglie di legno ben roton- bio, deve ogni filo scorrere fra i deoti dei date e levigate e terminanti, nella estre- regoli, e perchè questa operazione sia mità che non va iofissa nel foro, con ri- bene eseguita, importa molto che tutti i lievo, onde non sfugga la seta che si pas-fili abbiaco uo'eguale tensione, e costan-Itemente si mantenga per tutta la loro

E pur facile levar la catena da que-

te poco sopra. prendere alcane cose che ora feci men-re la stofia fabbricata dopo essere passata zione, sia per compiere il breve discorso sullo scorritoio.

della tessitura. sto di vari pezzi, i quali sono :

conveniente. S' impiegano tre sorta di pettini, osservando però di non usarli per le stof- ritoio. fe che si umettano durante la tessitura, onde non abbiano ad ossidarsi o coprir- staffa unita non può esegnirsi, che al-

si di ruggine, che poi deporrebbero sulla zaudo la metà di tutti i fili, presi alterstoffa. Nella maggior parte delle stoffe di nativamente, e poscia abbassando l'altra tini a denti d'acciaio.

vantaggio da coloro che li frabbricano. Periormente passano al di sotto, e vice-

b. La cassa. È questa un composto versa. I regoli hanno appunto per oggetdi piccole canne, il quale porta i pettini to di produrre queste elevazioni ed abe li fa agire.

lunghezza, e per tutto il tempo della tes- ghi quanto è largo il telalo, ed intorno ai quali la catena della stoffa e la stoffa stes-Più precisamente chiamasi poi pie- sa si avvolgono, e rimangono in una depatura l'insieme delle operazioni descrit- terminata pressione. Da alcuni chiamasi più precisamente subbio quel cilindro, in-Ma è pur tempo di passare alla de- torno al quale si avvolge la catena, e ciscrizione del telaio, sia per meglio com- lindro quello che è destinato ad avvolge-

Dissi esser necessario che la catena Il telaio che prima mi si presenta resti ben tesa, ma che del pari non lo sia egli è quello usatu nella fabbricazione di soverchio. Per ottener questo intento delle stoffe unite, o liscie. È desso compo- all' asse del cilindro vi si applica un contrappeso attaccato ad una corda, la quale

a. I pettini. L' uso dei pettini nella è avvolta al cilindro stesso nel verso confabbricazione delle stoffe è di ben avvi- trario della catena. Il subbio invece non cinare i fili della trama gli uni contro gli deve avere alena movimento, da per sè altri a misura che si uniscono e s' immi- stesso, ed una molla lascierà adito al fabschiano colla catena, e ritenere nel mede- bricatore di avvolgere la stoffa quando simo tempo i fili della catena nell' ordine credera opportuno, ed impedira ogni muvimento contrario.

d, Lo scorritoio. È questo un pezcioè, con denti di canna, d'acciajo e di zo di legnu rotondato, e quadrato, il quarame. I pettini a denti di canna sono me- le ha un' apertura longitudinale per cui no costosi, e s'impiegano per le stoffe di il tessutu fabbricato passa sul ciliudro. una mediocre finezza; quelli a denti me- Quest' apertura può limitarsi più o metallici sono riservati per le stoffe più fine, no da un anello che abbraccia il score. I regoli. La tessitura d'una

seta si usano con grande vantaggio i pet- metà, in modo che la catena sia divisa in due parti eguali, tra le quali si fa passare Non è mio scopo estendermi sulle la navicella che svilluppa un filo di traparti che li compongono, ma non posso ma per incrociare perpendicolarmente a mono di avvertire che il sig. Paulet tutti i fili della catena. Questi fili dopo descrisse con tutte le particolarità deside- il passaggio della navicella prendono una rabili l'arte di fabbricarli, e quest'opera, posizione opposta a quella che avevano art du Peignier, potrà consultarsi con nella precedente, cioè i fili che erano su-

bassamenti. I regoli sono un composto c. I due subbii. Sono questi due ci- di molti licci, tesi e tenuti ad nna stalindri di legno duro, secco e levigato, lun-bifita distanza da due lamine paralelle di legno. Così un liccio noo è altra cosa due pezzi mobili di legno a cagion dei eha un orecchico, una maglia od un quali alternativamente attraversa coo raanello, per il quale scorre un filo della pidità i fili della catena. Questi due pezcatena per elevarsi od abbassarsi a ogr- zi di legno, tacots o tacquoiers, sono atma che l'operazione del tessitore lo esi- traversati da due spranghette di ferro, le ge; rendendosi così chiara la conseguen- quali servono a dare un nrto regulare za che per una stoffa unita vi devon es- alla navicella, e sono uniti ad una cordisere taoti licci quanti sono i fili della cella, mediante la quale vengono mossi catena. dal tessitore. Queste ultime accelerano

I licci si formano con fili di lana o oltremodo la mano d'opera in molti casi di lino; i primi soo preferibili quanto al- e nella tessitura di molte stoffe. la durata ed alla dolcezza, ma sono sog- Ogni naticella è composta della parte dei casi.

le sue lamine io piene ad a giorno, le la catena non girano intorno, ma lasciano quali ultime lamine servono nella fabbri- scuppar fuori il filo per una apertura la-

cazione delle stuffe operate.

mezzo che gli unisce si pedali, e fa lu- guenza pochissimi sono i nodi che si hanro eseguire il movimento impresso da non fare nel tessere, o le stoffe riescuno questi. Il citato Paulet offre anche sui licci

un' opera da consultarsi, la quale porta gate per mezzo di due traversi ne formaper titolo: Art du remiseur ou faiseur no lo scheletro.

I pedali. Questi diconsi dall' ope- si trovano fissate nei fori circulari pratiraio con vocabolo volgare calcole; sono cati in due tavole le cime del subbio in uniti ai regoli per mezzo di una cordi- modo da poter esso effettuare un moto cella, e servono ad abbassore uno di essi di rotazione. Il portaliccio è sostenuto dai alternativamente, mentre l'altro s' innal-praversi che congiungono le quattro coza e con esso fa alzare od abbassare quei lonne, e gli stessi traversi sopportano pufili della catena che attraversano i licci. re i pironi, sui quali s'aggira la cassa.

due sorta di navicelle, la ordinaria e la feriore. vulante. La prima è isolata ed indipen-

Dis. & Agric, 21°

getti ad alluogarsi, e quindi renduno un cassa o scutola, la quale cuntiene alcuoe lavoro ineguale; ed i secondi che non si cannucce dette spole o spolini infilzati alluogano sono preferiti nella maggior in non verga di ferro, che dicesi fuseruola. Da alcuni anni si fanno degli spolini Vi sonu dei licci ad un sol nodo e di figura conica, i quali nel passare che di quelli a due nodi, come si distinguono fa la navicella da una parte all' altra del-

terale. Questi spolini durano di più, e f. I portalicci. Il nome indica ba- non avviene di doverli caricere di filo stantemente l'uffizio. Son dessi l'inter- così sovente come gli altri, e per conse-

più unite e perfette. Quattro colonne fra di loro culle-

Sulla parte più distante dell'operaju

Stabilmente connesso colle due cog. La navicella. E questo un pezzo di legno cavo, il quale lancia i fill della lonne anteriori si trova lo scorritoio; è trama, e li fa passare negli incrocicchia- questo sostenuto da due pezzi, incastrati meoti dei fili della catena. Distinguonsi nelle medesime colonne e oella parte in-

Dopo di avere l'operaio disposta la dente da ogni meccauismo, e vien lancia- catena sul subbio, egli passa i fili l'uno ta dalla mano stessa del tessitore; la se-dopo l'altro, ma alternativamente per i conda riceve alternativamente gli urti da due licci, io modo che dopo di averne passato uno per la prima maglia del primo liccio, passa il secondo per la prima lavori tutti, nulladimeno vi si introduco-

seconda maglia dell'altro, e così di seguito, alla qualità del tessuto, non mancano di Indi egli li passa per i denti del portare discredito alla fabbrica.

ciascheduno; così sempre ne passa uno a danno del falibricatore per essere di del primo ed pao del secondo Jiccio alla natura da screditare la sua fabbrica e da volta, e gli nanoda, per potervi passare diminuire il valore del tessuto sono: attraverso una sottile bacchetta, la quale con diverse funicelle va fissata al cilindro dell' orditura, che si trascorarono di anche giace nella parte inferiore delle co- nodare immediatamente." lonne anteriori.

Essendo le cose in tal modo dispo- za raddoppiati, ossia i doppi. ste : comprimendosi una delle calcole, el quindi dovendosi di necessità innalzar l'al- aver ben montata la catena, non egualtra, si separano fra di loro in due piani mente distraendone i fili, e non sufficientutti i fili della catena, e portato in avanti temente comprimendo la calcola. la nail pettine per mezzo della cassa, si fa luo- vetta nel suo passaggio è andata a travergo al passaggio della trama.

La trama si svolge nel mentre che la navicella lanciata dall'operajo fra i fili non egualmente batte la trana col pettine. aperti della catena gli attraversa, e si porta dall'altra banda della tela formata da quei gono dall'aver lasciata la stoffa per tropfili. Alcune battute di cassa col pettine, po tempo ravvolta nel cilindro. servono ad avvicinare quanto occurre il filo di trama al tessuto già fatto.

Comprimendo allora l'altra calcola, tar avanti la tendella. ed innalzando quiudi i fili della catena la spola che lo porta,

mezzo della cassa, portano nuovamente si effettuono tutte queste operazioni dalal primo.

va allungandosi, ed appoggiata dallo scor- tandoli ad una di queste forze motrici. ritoio, essa si trasporta sul cilindro col

Per quanto semplici siano questi maglia dell'altro liccio, il terzo per la se- no pur troppo facilmente delle mancanconda maglia del primo, ed il quarto per la ze, le quali per i difetti che ne risultano

pettine, ma sempre in numero di due per I difetti che unicamente ridondano

a. I fili rotti, perticolarmente quelli

b. I fili della trama per inavverten-

c. I così detti falli, quando, per non sare uno dei fili superiori.

d. Le chiarelle, quando l'operaio e. Le macchie di muffa che proven-

f. L'inuguale larghezza, non avendo l'operaio osservato di continuamente por-In questi ultimi tempi, e special-

che prima stavano abbassati, ed abbas- mente verso la fine del secolo passato e sando quelli che prima erano alzati, l'o- nel principio del presente, i telui venneperaio di nuovo apre un possaggio ad un ro diversamente modific-ti ed assassimo altro filo di trama, e ve lo fa passare ri- perfezionati. Nei telai ordinari il tessitocacciando nuovamente verso l'oltra parte pre muove. la catena, laucia la navicella, · batte il pettiue ed avvolge la stoffa sul Le reiterate battute del pettine per ciliadro : mentre al presente in molti telui

quel filo di trama quauto occorre vicino l'azione di un meccanismo, il quale può esser posto in movimento da un motore Continuandosi danque l'alternativa qualunque sia, l'acqua, o il vento, o il depressione delle calcole, il getto della vapore, o d'un qualche animale. Anzi più navicella e le battute del pettine, la pezza telai possonsi mettere in moto assognet-

l'atte le operazioni preliminari delmezzo della ruota dentata e del suo cane. la tessitura sono cio nondimeno eseguite sero. Un solo npernio eseguisce queste fettuccie o nastri, funzioni contemporaneamente in sei e forse in un numero maggiore di telai.

sembra essere dovuta a Faucanson, il son, il quale con molta chiarezza lo dequale lo rese pubblico nell'anno 1747: scrisse fra le Memorie dell'accademia ma non venne però posto in pratica che delle scienze di Parigi, anno 1758, ec. verso la fine del passato secolo. Nel 1796 di Stokfort, costrusse poscia nno dei mi- azione dei licci mossi dai pedali.

di questi meccanismi , basta richiamare ste, che i licci nel primo caso formano i alla mente le quattro azioni che devonsi così detti regoli, e sono posti in azione nel tempo stesso eseguire dal tessitore, e coll'intermezzo dei pedeli o delle leve, vedere come si focciano con tutta esat- e nel secondo i licci non formano dei retezza e regularità.

il n.º t.

zioni sono ingegnose e da apprezzarsi, appeso al basso di ogni liccio. sebbene servano ad nn piccol numero di

comune semplice.

in questi telai, telai meccanici, come ne- lungo sarebbe il trascrivere. Il professore eli altri. Così l'operatore dovrà disporre Borgnis ragiona di queste dividendole in la catena in modo, che altro non manchi quattro classi: la prima contiene il telaio fuorche esser lavorata, e quindi lasciando ad alto e basso liccio, la seconda, il telibero al motore di metter in esecuzione la laio per fabbricare le stoffe coi pedali sua forza e lasciando operare il meccani- o calcole, la terza, quello per fabbricare, smo, altra cura non avrà che quella di come dicesi, a la tire, e finalmente l'ultima annodare i fili che si spezzono e rimet-racchiude quello per la tessitura meccatere i fili della navicella quando mancas- mica Impiegata nella fabbricazione delle I primi telai servono alla fabbrica-

zione delle tappezzerie, e questi pure rice-L'invenzione del telaio meccanico, vettero un perfezionamento da l'aucan-

Per telajo da fabbricare le stoffe coi Robert Miller de Milton Print-Field pedali, intendesi quello nel quale tutte le nella Scozia prese una patente per l'in-configurazioni ed i rilievi che il tessuto venzione di un telaio meccanico. Horrok deve avere sono prodotti della semplico

gliori (el/ai che si conoscauo, senza annostoffe fabbricate coll' azione dei pedali, e Per ben concepire il moilo d'agire con quel metodo detto a la tire, consigoli, ma sono separati nella parte inferio-

Lo non entro a descrivere questi re, e nella parte superiore ciascuno attravari meccanismi, che d'altronde trovansi versa dei fori praticati in un quadro orizin multe opere di meccanica, fra le qua- zontale che chismasi quadro delle volte. li quella citerò del professore Borgnis, Sopra questo quadro un certo numero di segnata nel mio Elenco degli autori sotto licci si rinniscono in un sol punto, e sono attaccati ad nna corda che nominasi

Clulow fra gli Inglesi, e posterior- corda del ramo, in modo che se stirasi mente Bayerleithner fra i Tedeschi, tro-questa corda tutti i licci ad essa attaccati varono la maniera di far le tessiture si alzano, e se si rilascia discendono, obchiuse in forma di sacco. Queste inven-bligati da un piccolo peso di piombo, Tale è il meccanismo elementare

usi. Il telaio differisce pochissimo dal che costituisce questo modo di fabbricare classificato sotto il nome di tire. Il I telar che servono alla fabbricazio- principio, come vedesi, è semplicissimo, ne delle stoffe operate presentano qual- ma in azione si presenta sotto una forma che variszione nel telaio, che pur troppo complicatissima e confusa, più però appaprincipio lo trovano semplicissimo.

Non puossi lasciare di descrivere in della portata della catena. questo luogo il meccanismo di Jacquart, Il gran numero di cartoni che si il quale ottenne nel 1808 tre mila fran- posson mettere di segnito gli uni agli aloggimai è reso dovunque comnne.

sultato dell'applicazione felice dei due disegul di qualunque estensione senza il mezzi ingegnosissimi, che l'arte di fabbri- soccorso di persone che alzino i nodi. care le stoffe deve al celebre Vaucanson ed a Falcon. Impiegati questi due mezzi l'arte del fettucciaio, non diffarisce proseparatamente concorrevano al medesimo priamente da una stoffa liscia o lavorata, scopo senza ottenerlo; e rinniti con in- che per la sua larghezza senza confronto telligenza, ed in qualche perte perfezio- più piccola. I procedimenti della fahhricanati, offriruno un successo compinto.

posto, dice il professore Borgnis (vedi tuccie contenga le stesse parti, e servano Elenco au. Bor. n.º 2) è composto di queste ad un medesimo uso, pare son uncinetti, ai quali sono attaccati i licci che diverse le dimensioni ed i rapporti, compongono il corredo del telaio, come lo ha praticato Vaucanson. Questi unci- primo serve alla fabbricazione di un nastro netti sono posti in movimento da una per volta, ed il secondo somministra il verga di ferro fissata ad un pestone o pi- mezzo di farne molti contemporaneamente. lo, che un solo pedale fa ascendere o discendere.

buchi, in modo combinati da formare il E facile immaginarne la costruzione, disegno della stoffa, sono riunite nelle e nel passarla sotto silenzio, solo mi riserloro estremità in guisa da comporte una vo a far menzione del premio accordato specie di catena senza fine, ma spezza-dal celebratissimo Cesareo R. Istituto ta, la cui lunghezza è proporzionata alla Italiano al nostro Stefano Binelli per estensione del disegno che vuolsi esegui-l'invenzione di un telajo atto a tessere re. Questi cartoni sono sospesi ad un asse nastri di rasetto, i quali riescono lucidi al quadrato, posto rimpetto agli uncini nella pari di quelli di raso doppio, e ciò mercè parte superiore del telajo.

La macchina essendo in riposo, tut- dei premi.) ti gli uncini sono disposti in linea diretta e poggiano sulla verga di ferro, la quale serve ad alzarli, separati od uniti. Ogni volta poi che l'operaio hatte i pedali e li mette in azione i cartoni, i quali essendo lare dei tessuti a maglia, che un oggetto

rentemente che realmente, imperocchè altre, respingono o lasciano al loro posto tal confusione non devesi che al gran nu-gli uncini che portuno i licci. Così si mero di licci accumulati in un solo telnio, sollevano per il passaggio della navicella e quindi le persone che ne conoscono il soltanto i fili della catena corrispondenti agli uncini, i quali non sono spinti fueri

chi dalla Società d'Incoraggimento, ed tri, la facilità colla quale si possono cangiare nel corso stesso del layoro, offrono Il meccanismo di Jacquart è il ri- un mezzo facile e pronto per ottenere dei

La fabbricazione delle fettuccie, o

zione hanno fra loro una grande analogia, Il meccanismo di Jacquart è com- e sebbene il telaio del fabbricator di fet-

Distinguonsi due sorta di telai: il

Così anche questi telai si ridussero atti a sottoporsi ad no motore meccani-Molte striscie di cartone fornite di co, coma dissi parlando degli altri telai.

l'artifizio di cinque pedali (V. Atti dis.

Dei tessuti a maglia.

Finalmente è questi il luogo di parforati in alcune parti, e pieni in alcune importantissimo sono del nostro com-

mercio, fabbricandosi cost cahe, abiti; esser grande e superiore ad ogni altra guanti, berrette, ec. anche nelle arti, non abbisogna di men-Ognano conosce che per tessuto a dicere invenzioni. Quest'arte deve tutto,

cendevolmente si intrecciano. Questo ad Aubert e molti altri. modo di unirsi dà al filo la proprietà di Un apparecchio d'aghi forma la estendersi facilmente in più versi, ed parte essenziale del lavoratore a maglia: adattersi perfettemente alla forma degli e tutte le altre sono subordinate a queloggetti che voglionsi investire,

mano cogli aghi, o con apposito talaio.

primo metodo.

metallo: i primi sono cattivi, e fra i se-fila del lavoro. condi si usano comunemente quelli che son fatti di acciaio o di ottone.

oggetto vi abbiamo i telai numerizzati, ed fezionata.

il numero minore indica sempre il telaio che dà il tessuto più fino e viceversa.

maglia sono portate al più alto grado di elastico. perfezione. Antonio Carrer, ambasciadera. Giacoma Danadieu riuscì a fab- ed operatore a maglia. bricare in Milano delle maglie ad uso di

strulrono in Milano due telai di ingegnosa invenzione. Non è però che io voglia torre il

merito d'invenzione agli oltramontani, ed anche quello di avere portati i più gran- giante, si porta sul devanti, e s'introdudi perfezionamenti; chè la mia patria, ad ce sotto i becchi, ossia uncini degli aghi.

maglia intendesi quello che risulte da pnò dirsi, a William Lee di Cambridge, una serie di piegature o nodi, che parti- a Jandeau, a Viardat, e Dautry, a Beltamente entrano gli uni negli altri, e vi-lemere, a Moissan, a Fuvreau, a Mathis,

l'apparecchio. Gli aghi che lo costituisco-I lavori a maglia si eseguiscono a no sono disposti orizzontalmente, ed in direzione paralella fra di loro, a piccola Non è prezzo dell'opera trattar del distanza l'uno dall'altro, ed il numero loro deve essere eguale a quello delle I telai si costruiscono di legno, o di maglie che deve conteuere la più lunga

> Essi possono essere fissi ed immobili, come si usa nei telai comunemente

Secondo la finezza della stoffa che adoperati, ovvero mobili per intiero od vuolsi eseguire, devesi avere un corre- in parte, simultaneamente o in particolari spettivo telaio, il quele abbia i ferri od momenti, come si vede eseguirsi in alcuaghi a tal finezza proporzionati. A questo ni telai di costruzione più recente e per-

Una notevole porticolarità distingue questi aghi da tutti gli altri; la loro In Italia le fabbriche delle stoffe a parte anteriore termina in un uncino

Quando l'estremità di quest'uncino tore veneto alla corte d'Inghilterra, nel viene compressa, essa si abbassa e si nic-1614 scoprì la costruzione del telaio, e chia in un incavo praticato longitudinalcon questo condusse altresì gli operai in mente, e in corrispondenza, sullo stile Italia. Giuseppe Bellini introdusse il me- dell'ago. Appunto su questa configuratodo di lavorare i tessoti in modo che zione dell'ago si appoggia il principio presentano nel rovescio una specie di fo- fondamentale del mestiere del colsettaio, Per ben intendere questo principio,

Berlino, denominate garse in commercio. conviene osservere la serie delle operazio-Paala Uboldi per maglie comuni, e Giu- ni che si succedono negli apparecchi d'aseppe Pansio per maglie vellutate, co-ghi, per produrre il tessuto a maglie.

a. Un filo si stende orizzontalmente sopra tutta la fila degli aghi.

b. Questo filo si ripiega fra gli agbi. c. Il filo ripiegato in linea ondeg-

d. Una fila di lacci, che prima dipaglii, combinati ed alternati con qualche stendere il filo a si sono fatti all'intorno leggero impulso orizzontale.

di ogni ago, si porta sul davanti verso gli nncini

trova giunta sino ai becchi, si stringo- to alternante, abbassandosi comprime gli no gli uncini, per dare al lacci il modo uncini degli aghi e gli strioge, mentre di passare supra i becchi, e per cadere che rialzandosi, loro lascia la liberta di fra le pieghe del filo da essi becchi rite riaprirsi per effetto della propria elasticità.

prima fila di maglie, si riaprono gli anci- e di molle; ma quei della pressa sono ni degli aghi, e le maglie si portano in- regolati da una calcula, e da un contrapdietro sullo stelo dell'ago.

g. Un nuovo filo si distende orizzontalmente sopra tutti gli aglii, tra le regolare e più facile, le laminette non maglie e gli uncini.

g'anti, come si fece col filo precedente.

degli aghi.

dere fro le pieghe del filo. Così si trova fatta una seconda fila di maglie, e le medesime operazioni si poggiata contro una lamina elastica vertiripetono per formarne una terza, una calmente esposta, fornita di un piccolo

quarta, e cosi di seguito.

orizzontalmente, destinato a formare una in avanti la sbarra che porta l'asse di tutfila di maglie; ma le altre operazioni, cioè te le leve. di ripiegare il filo, di portarlo sul davanti sotto gli uncini, di portare sul davanti le sull'estremità posteriore di queste leve, maglie formate, di farle passare sopra il·lette onde. Onesta sbarra, mossa dal polbecchi per insinuarle fra le pieghe del lice dell'operaio, porta in basso le code filo compreso fra i becchi, si eseguiscono delle oude, comprimendole, ed in consecol mezzo di un numero di piccole lastre guenza di quel moto si rislzano le lamimetalliche nguale a quello degli aghi.

Le lastre portano il nome di lamidi alzarsi ed abbassarsi verticulmente degli cavalletto) disposta sotto le corde delle

Una sbarra orizzontalmente disposta, detta la pressa, formata a foggia di

e. Quando quella fila di lacci si coltello e fornita di un piccolo movimen-

I movimenti alternativi delle lamif. Essendo disposta in tal modo la nette sono prodotti col mezzo di calcole

peso.

Del resto, per ottenere un moto più agiscono tutte in una volta, e col mezzo . h. Al filo si danno le pieghe ondeg del medesimo mercanismo. Esse vengono ripartite in due ed anzi in tre appareci. Esso si fa passare sotto gli uncini chi o equipaggi distinti, e mentre le une sono fissate ad un asse comune, ve ne L' Si stringono di bel nuovo g'i un-sono delle altre, le quali stanno affaccate cini, e le maglie fatte si portano sopra i all'estremità di una piccola leva orizzonbecchi per farle, come le precedenti, ca-ltale, il cui centro di rotazione consiste in un asse che attraversa intie le leve.

L'altra estremità di ogni leva è apincavo e di un denticello ottuso, Lo sco-L'operain distende celi stesso il filo po di questo lanina è quello di spingere

> Un'altra sbarra, il basculo, preme nette che stanno attaccate alle onde.

Il moto in verso opposto, ossia l'abnette, e le singosità che si osservano sulla hassamento delle platine al fipe di spieloro parte anteriure sono con particolare gare il filo orizzontale fra gli aghi, si industria combinate, uffinche l'intiero si- opera col mezzo di un cavalletto, il quale stema possa produrre tutti quei movimen- è formato a piano inclinato, e percorrendo ti, che venuero esposti, coll'unico mezzo rapidamente una sbarra (la sbarra a

SET. onde, le obbliga ad innalzarsi ribassando le Per dare il lustro alle stoffe conlaminette. Il cavalletto è mosso da due vien usare nel medesimo tempo la prescalcole che a vicenda agiscono sopra una sione, lo strofinamento ed un forte calogrande carrucola disposta sulla parte po- re. Questi tre effetti sono prodotti da una

steriore del telajo. sto scritto non permettono una più cir- posti gli uni agli altri, di cui l' uno è di costanziata descrizione di una macchina rame o ferro, e gli altri due di legno o composta di un grandissimo numero di meglio di carta. Se totti i cilindri fossero elementi; ed inutile sarebbe pur anche metallici, come pei laminatoi, la luro cediscorrere a dilungo senza unirvi il soc-ciproca inflessibilità taglierebbe le stoffe. corso di tavole, locchè sarebbe escire di Si dovette adunque combinare con un citroppo dal seminato,

Una tale complicazione ha destata suscettibili di una certa flessibilità. Il cilinla brama di semplificarla, e da questi dro metallico è cavo per ricevere dei ferri tentativi ne risultarono miglioramenti e arroventati al fuoco, e giace nel mezzo, perfezionamenti, che la resero atta a pro- fra i due cilindri di legno.

durre lavori molto variati.

Ultimo apparecchio delle stoffe.

maechina semplicissima, la quale ordina-I limiti che mi sono prefissi in que riamente consiste in tre cilindri sopraplindro dorissimo degli altri che fossero

> La stoffa passa fra il ciliudro inferiore e quello di mezzo, poi ripassa fra quest' ultimo e il cilindro superiore, in modo che esce dalla parte opposta a quella cui è entrata.

Questi cilindri sono ordinariamente Le stoffe dopo la tessitura non pre-mossi da un argano, il quale comunica sentano una bella ed attraente apparenza col mezzo di un ingranaggio, e qualche se non comportano prima alcune prepa- volta lo sono o col mezzo di una ruota razioni, appropriate all'uso cui son de-lidraulica o con macchina a vapore, stinate, e che ridur si possono al lura- Chiamasi stoffa moerro (moirée)

mento, manganamento ed impressione e quella la cui superficie presenta dei rilievi indifferentemente contornati.

Le sole stoffe a granellosione pro-Il lavamento si eseguisce più ordinariamente con le stoffe bianche, e lo si minente possono comportare questa prefa in acqua semplice od in acqua con sa- parazione. Chianosi granellazione nelle pone. Di alcune macchine atte a rimestare stoffe, certe eminenze della grassezza del le stoffe nel bagno, torna inatile con fao filo di trama, e le quali formano della parola, ma non inutile sarebbe che ve-scanalature paralelle che vonno dall'una nissero maggiormente introdotte. all'altra parte, Così alloraquando il filo Il lustramento si da alle stoffe cul della trama è sottile, dicesi che la stoffa

mezzo di certe macchine, le quali sono ha piccola granellazione, ed allorquando composte di un pranero più o men grande è più grosso, si dico che la granellazione di cılındri, fra i quali si fa circulare la è più grande. stoffa. La stoffa è dapprima avvolta sopra Colla schiacciatura di queste graneluna spezie di naspo, e dopo passati i ci- lazioni, operata in alcune parti e in verso

lindri si fa di nnovo rotolare in un altro, contrario le une alle altre, compaiono alavendo cura che,ciò si vilettui progressi- cune ondeggiatore sulle stoffe, dovute alla vamente e con ordine. varia riflessione della luce .- Il mezzo che

s'impiega onde formarle, è di far passare giature, e gindicare se deve esser riposta le stuffe inviluppate in una tela ed avvolte ancora sotto lo stesso, ovvero se si possa su d'un cilindro di legno, sotto una cossa mettere sotto il grande.

il cui fondo è levigatissimo e sopra cari-A questo metodo antico Faucanson cato d'un gran peso. Questa cassa è tira- una nuova macchina propose, la quale è ta da una grossa corda alternativamente composta di dne cilindri che sono ad nn avanti e indietro, e col mezzo di questa dipresso disposti come quelli di un lamioperazione l'enorme peso schiaccia le natoio. Il cilindro superiore è di metallo granellazioni della stoffa in vario senso e durissimo e sta immobile sul telaio, menforma quelle on leggiature od incavature tre che il cilindro inferiore, il quale è di che si osservano sulla stoffa. Questo mez-legno di guaiaco, può girare intorno a sè zo dicesi mangano, ed avvi il piccolo stesso ed ha i suvi perni appoggisti a due mangano o mangano preparatore, cioè leve, le quali, coll'aggiunta di un peso quello che forma una pressione minore, maggiore o minore, tengono il cilindro ed il mongano grande che da l'ultima più o meno avvicinato all'altro, secondo pressione e più forte. le hisogna.

Si comincia però l' operazione pie-Per servirsi di questo mangano si gando in due parti la stoffa, cioè avvi- piega la stoffa, come dissi. cinando i due lembi l'uno sull'altro in I Veneziani, che facevano grande modo, che l'estremità di ogni scanalatura, commercio di alcune stoffe ricche di oro

formata dal filo della trama, corrisponda e di argento, furono i primi ad usare di un esattamente all'altra estremità della stessa, manguno per lisciarle detto strettoio, il e mantenendo la posizione con alcune quale venne poi da Vaucanson miglioracuciture fatte a nove o dieci pollici di di- to. La macchina è composta di due cilinstanza le une delle altre in tutta la lun-dri, uno di metallo e l'altro di legno, ghezza dei lembi. Così piegata la stoffa si fra i quali dere passare la stoffa, e questi ripiega in piccole fuglie, lunghe una mez- cilindri sono avvicinati col mezzo di due za auna, si dispongono sopra una grossa leve che aumentano e diminuiscono la tela, detta traliccio, e vi si formano delle pressione fra loro.

piegature a zig-zag, cost si inclinano quete fogliette le une sulle altre ad un ango-lo di circa cinque gradi. Si avvolge il loro del brillante ed unito senza alterare traliccio con la stoffa, cioè disposta, at-i culori che sono frammischiati. torno un cilindro di legno di guesaco, il

quale ha cinque a sei pollici di diametto, sulla stoffa alcuni disegni, i quali non da Questo cilindro, così caricato della altro dipendono, che dallo schiacciare più stoffa, è situato sotto la cassa del piccolo o meno ed in certe parti soltanto le gramangano, e girando quivi alternativamen- nellazioni.

te, sutto il peso di questa prima carica, . È questa veramente una specie di

certe parti delle granellazioni della stoffa impressione, perchè si potrebbe effettuare sono obbligate a disporsi dall' una parte, fra due lamine sulle quali tracciato si fosmentreche eltre lo sono in un verso op- se, in opportune cavità, il disegno che la Posto. Dopo che la stoffa restò quindici a impressione deve produrre in rilievo. venti minuti sotto questo piccolo manga- Finalmente fra gli ultimi apparecchi

no, si leva il cilindro per vedere se la delle stoffe havvi? impressione delle mestoffa si dispone u prendere belle ondeg- desime : che della tintura sarebbe inutile

trattare di nuovo, perchè non avrei che pressione: il primo è posto superiormena ripetere quanto dissi parlando di essa, te, ed il secondo al disotto. Quest' operazione ha mella analogia con ... Il quadro cilindrico, ch' è attocca-quella che si eseguisce in rame sopra la to al cilindro inferiore, passa sopra un carta. Si nell'una come nell'altra si ado-tubo, nel quale trovansi delle spranghe prano quadri di rame, soi quali si incidono di ferro arroventate, ad oggetto di som-

sione, o facendo uso di rami appianati, o d'acqua, e così si pulisce e si rinfresca. di rami ripiegati in forma di cilindro. Il Comprendesi quindi, che tutte le primo metodu è più antico, ma più im- operazioni si eseguiscono facilmente e con perfetto e meno economico del secon- la possibile sollecitudine; e del pari vedo, ed in ambidue i metodi poi vi abbi- desi doversi osservare, riguardo alla posogna di una certa pressione ad oggetto sizione della stoffa, quanto dissi supedi far ben combaciare la stoffa al quadro riormente.

Col primo metodo il turchio va disposto sopra un fornello, affine di per-diversi significati. wettere che il quadro di rame si riscaldi durante il lavoro, e così meglio ancora la de quella specie di lanuggine formata da

del torchio, tengono la stoffa ben tesa brillante come la sota, ed acquista l'episopra il quadro durante l'impressione, teto di setosa. avendo cura che la tela appoggi regolar- Sete o setole vengono pure chiamente, onde il disegno venga del pari mate quelle parti accessorie delle pianregolare. Sopra la stoffa si stenduno due te, ossiano quei filamenti o peli duri, coperte di grossa lana, e quindi si fa agire rigidi e quasi pungenti che rassomigliail torchio.

Volendo imprimere la stoffa con due la pianto dagli insulti dei piccoli animao tre coluri, s'incidun tanti rami quanti li. La buglossa (anchusa officinolis), sono i differenti culori, e si usano l'un l'ibisco grano muscato (hibiscus abeldopo l'altro.

dure una seconda volta il colore al quadro, gli esempi. Le parti che vanno munite si deve pulire e rinfrescare nell'acqua. di questa sorta di sete si dicono setacee

Queste operazioni sono quelle ap- (setaceae). (V. Pell.) punto che ritardano il lavoro usando di Dillenio finalmente dà il nome di

viene ad esso anteposto.

Due sono i cilindri: sull'uno sta sta parte non è sessile. (V. Passade.)

gli oggetti da riprodursi sulla stoffa. | ministrargli il calor necessario, e col gira-In due modi si eseguisce l'impres-re del cilindro passa entro una vasca

SETA. (Bot.)

Questa parola può avere in botanica

Infatti per seta (sericum) s'intenstoffa al quadro stesso aderisea. peli biancastri o bianchi, i quali rendono Due operai, disposti uno per parte la parte su cui esiste, molle al tatto e

no alle setole del porco, e che difendono

moscus), lo scardiccione di Spagua Finita ogni impressione, prima di (echinops strigosus), ec. ne offrono de-

detto metodo, e perciò il seguente, col seta (seta) al gambo o filetto else porta quale si ha inoltre una maggiore esattezza, la pisside o frutto dei muschi, e di qualche epatica nelle specie però in cui que-

aderente il quadru di rame inciso; e l'altro Ouesta specie di seta viene però serve a comprimere la stoffa sul quadro dal sig. professore Domenico Nocca anstesso, e quindi è munito di alcune viti, noverata tra i fusti e definita per quello capaci di aumentare o diminuire questa stelo proprio dei muschi prito di foglie

Dis. d'Agric., 21°

e porlante solamente il frutto dei me- SETOLA. (Zovi.) desimi.

colo per la maniera colla quale essa si nofalangi che nei diafalangi, malattin cosviluppa, non essendo che un allunga- nosciuta pure sotto il nome di fil morto, mento succeduto dopo la fioritura tra il piè di bue. frutto e la base o ricettacolo. Quindi da altri viene ancora denominata carpoforo sto malore, specialmente al quarto ino portofrutto, ovvero lecoforo. (V. Cas- terno del piede anteriore, e alla punta POFORO.)

SETA (Bot.)

SETA D' INDIA.

ticosa.

PILLARI.

pagliette o fili rigidi e secchi.

SETACCIO.

materie ridutte in polvere, o i liquori trionfare nella cura: e nel secondo caso densi. Esso è formato di un cerchio o o prende soltanto mezza o l'intiera luncercine sottile, più o meno largo, intor- ghezza, ma non intacca le parti molli, si no, ed all'estremità inferiore del quale limità cioè alla muraglia. Comunque sin assicurato viene un tessuto di vetrice, di di questi accidenti, il metodo più pronto ferro, di crine, o di tela. Questo utensile onde avere una cura più efficace si è l'eserve a diversi usi nell'economia rn-stirpazione di una porzione di parete o rale e domestica. I giardinieri adoprano muraglia del piede, levando anche tutto dei setacei di vetrice ordinarii per pur- ciò che vi fusse di carnoso. gare certe piccole quantità di terra de-stinata a qualche coltivazione di più ri-Malattia del porco. — Questa mail pane.

SETOLA.

della coda dei cavalli e di altri apingali. altri, tanto per la loro forza, quanto per

Soluzione di continuità, che viene La seta diversifica assai dal pedun- per il lungo dello zoccolo tanto nei mo-

I monofalangi vanno soggetti a quedei posteriori; il che ura è provocato dall' aridità e siccità del tessuto corneo, Nome volgare della conferva bul- ed ora da ferita o percosse del cercine coronario. Questo morbo pnò essere compiuto od incompiuto; nel primo ca-Nome volgare dell' asclepia fru- so ne viene intaccata tutta la sna grossezza e larghezza del corno, scoperto e SETACEA (FOGLIA, FUSTO.) F. Ca- denudato il sottostante tessuto accunalato, con scolo o più o meno di sangue o di Ricettacolo (receptaculum seta- altri umori : avanzasi talvolta il male e ceum), quello che è guernito di sottili prende un aspetto ulceroso, che si alza

dalla superficie dei funghi, e l'osso stesso del piede è a parte degli stessi disastri, Utensile, che serve a passare le dei quali talvolta a gran fatica riesce

guardo, e dei piccoli setacci comunemen-lattia particolare al purco è conosciuta te di crine per passare la terra propria anche sotto le denominazioni seguenti: la a ricoprire le semine delle semenze più setola, la malattia pungente, il pelo punfine. Nell'economia domestica si fa un gente, le setole pungenti, la punta, la uso frequente dei setacci di crine e di puntura, e si appalesa sopra uno dei lati seta per passare la farina destinata a fare del collo, sulle gavigne ossia parotidi, nella giugulare e nella trachea arteria.

La parte dell'animale intaccata da Propriamente il pelo che ha sul questa malattia, dice il sig. Rosier (Dict. dorso il suino od il cignale; ma si appli- rais. et univ. d'Agric.) ha i peli che la rica anche ai peli lunghi, particularmente coprono, ispidi, assai duri e differenti dagli SET SET

il loro colore molto più scuro. Il dolore, gravità di questa malattis, indichiamone ch' essi gli fanno sentire al minimo toc- le canse principali, e queste sono: i ca-. co, è vivo, la pelle si scolora nel sito lori eccessivi, la siccità, il sudiciume dei ammalato, che sempre è concavo, ed i porcili, l'aria corrotta in essi rinchiusa, muscoli, come anche tutte le parti ner- un riposo troppo assoluto, nn esercizio vose, sulle quali questa malattia suole troppo violento, la mancanza della comfissarsi, sono diseccati e ritirati ; precede petente beyanda, finalmente gli alimenti la sete : la tristezza, la nausea e l'iner- potrefatti.

zia l'accompagnano; le forze abhando- Quantunque questa malattia non nano l'animale : le percosse non possono sia meno pericolosa del CARRONCHIO (vedi vincere la sua insensibilità; la febbre questo vocabolo), con il quale essa ha cresce col male, e l'agitazione dei fian molta rassomiglianza, non si deve credechi, la bava; ch' esce in abhondanza dol- re nondimeno, che la sua guarigione sia l'ardente sua bocca, sono indizi certi impossibile, la trascuratezza è anzi il più della gravità del male; la mascella infe-delle volte la causa principale de' suoi

riore è continuamente agitata, e gli occhi disastri.

infiammati; la diarrea e la costipazio- Tosto che si vedrà la malattia arne, che sogliono accompagnare questa rivata all'ultimo suo periodo, vale a dimalattia, non possono minimamente cal- re, quando gli animali intieramente naumare le inquietudini del coltivatore: l'una seati, ed abbattuti da una continua trisollerando momentaneamente l'ammala-stezza sembrano non aspettare che la to non deve punto guarirlo, e se an-morte, allora converrà separarli con la che prolunga la sua vita, la prolunga in maggiore possibile diligenza da quelli, che mezzo ai più crudeli patimenti, che fini-saranno in piena sanità, o che avranno scono sempre col suo eccidio; l'altra poi, soltanto i primi sintomi di malattis. Apresi all'opposto, assopisce l'animale, che muo- nella terra una fossa bastantemente prore in poche ore. Questa malattia, che si fondo, e vi si gettino in mezzo, e dopo comunicherebbe rapidissimamente agli di aver fatto bruciare sopra essi della altri animali della medesima specie, se paglia, si ricoprano con la terra scavata non ne fossero sollecitamente separati prima da quella huca, e pestata con forza. quelli che ne sono colpiti, rende la car- Mettansi poscia in porcili separati, e di ne loro pestilenziale. Basti il dire, che la nuova costruzione gli animali malaticci morte serebbe inevitabile a coloro, che ed i seni; e si applichi ad essi delle hotte ne mangiassero, per distogliere chi che di fuoco al sito ove suole mostrarsi la sia dal farne il minimo uso: , setola, coprendone la piaga con hurro.

Essendo morto l'animale, ci sarà Poscia con tre o quattro dramme d'antihranosi dello stomaco cangrenati, laddo- bere. ve la cangrena non si sarà principalmen- Quanto agli altri, in cui la selola

facile lo scorgere i differenti effetti di monio crudo in polvere finissima, e con ciascheduno di questi due estremi. Quel- altrettanto sale marino si polverizzino i lo, che sarà morto più presto, avrà la giornalieri loro alimenti, e si aggiunga traches-arteria, e tutti i condotti mem- dell'aceto all'acqua, che si dà loro a

te attaccata che sopra gli intestini di comincia a dichiararsi, non hisogna perquello, che sarà stato soggetto alla der tempo per portarne via il sito col diarrea. mezzo d' un piccolo uncino di ferro,

Ora che noi conosciamo tutta la che passato nella grossezza della pelle,

torno con un gammautte, o con una la-lunghezza; largo un dito, un poco curvo ma bene affilata: bisogna andare fino al o retto. (V. Ago a serova.) Abbisognando

fondo del tumore.

della piaga è nero, si ricorrino alle botte molo, si spalma detto nastro, con un undi fnoco, che applicherannosi ripetata- gento mescolato di sostanze caustiche e mente, e nell'intervallo di queste botte si vescicatorie. metterà un piccolo pezzo di zolfo sulla SETOSA o RASATA (POGLIA); Foparte ammalata; dopo operato cosi l'ani- lium sericeum. (Bot.) male, gli si dia per bibita un' infusione di Dicesi della foglia che è coperta di giorni dopo ; si farà squagliare anche un (convolvalus olthaeoides), ec. ; del poco di salnitro nell'acqua bianca ace- | Fusto (caulis sericeus), che è patata, ed avrassi cura di presenture spesso rimente ricoperto degli stessi peli della questa bibita all'animale ammalato. foglia di sopra espressa.

Cleatrizzata una volta la piaga, si SETTEMBRE. faranno stemperare nell'acqua tepida due Durante questo mese la terra co-

dáranno per purgarlo.

essi appartengonu. SETONE; volg. Sedagno.

razione locale.

nata, affinchè libero scolo abbiano le ma-maggesi, taglia il suo pattume, ec. terie della suppurazione. Per l'ordinario Nei giardini si continua a fare trunf-

Per eseguire quest'operazione, si semine del mese di gingoo, per avere dei

aiuterà a sollevarla ed a tagliare il con-adopera un ago particolare di diversa molte volte che l'applicazione del seto-Fatta questa operazione, se l'interno ne con nastro induca un maggiore sti-

piante aromatiche, aggiungendovi dell'ace-peli molli, distesi, bianchi e rilacenti che to. Il genere di nutrimento superiormente le danno l'aspetto della seta. L'argentina prescritto non potrà essergli dato che tre (potentilla argentea), il vilucchio ultea

dramme d'alor in polvere, che gli si mincia a spogliarsi della sua verdura: Piogge nondimeno abbondanti sembra-Tali sono i mezzi più semplici, e no da principio ravvivate la vegetazione. nel tempo stesso più efficaci per la gna- Il secondo sugo, quello che deve accumurigione della setola, la quale distruggendo lure nelle radici i principii del loro crequegli animali, che sono da essa intacca- scimento, si sviluppa nei primi giorni di ti, può in brevissimo spazio di tempo questo mese, e prenda da ciò il nome di cagionare la rovina dei padroni, si quali getto d'agosto, o di getto di settembre; che gli vien dato in alcuni paesi. Molti alberi fruttiferi hanno a quest' epoca già Fettuccia di tela lunga, stretta, sfi- compensato il cultivatore delle sne corre; lata sugli orli, o cordone di crini, di molti altri lo compenseratino nel corso lana, di bambace o di lino, che si passa della stessa epoca, giacchè durante il setnella grossezza di certe parti animali, on- tembre si termina ordinarimmente di code produrre un'ulcera sinuosa artificiale gliere i frutti detti d'autunno, e quasi tra carne e pelle sopra qualche parte, e tutti quelli detti d'inverno. Qui comincosì promovere o mantenere una suppu- ciano le vendemmie ; la si abbacchiano le prime mele destinate a fare il sidro : il La direzione che si da al setone, bifulco propriamente detto semina le sue è sempre verticale o bastevolmente incli- segale, dà l'ultima rivoltatura ai succi

suolsi applicare al cavallo e al bue nel che semina di quelle indicate come apcollo, nel petto, nelle spalle, nelle coste, partenenti al mese d'agristo; si ripiantanelle natiche secondo le circustanze. no in buone esposizioni i prodotti delle legumi, quanto si può più tardi nell' in-piccola quantità di vegetabili che cresco verno, o quanto si può più presto dopo no spontaneamente,

le gelate. I cavoli-fiorl sono specialmente

tare la lana di quelli che possono stran-sizione.)

golarsi.

loro foglie.

mmata. (Bot.) Dicesi delle foglie se in numero di degli alberi grossi.

sette stanno all' estremità di un piccino lo. Il castagno di India (aesculus hippocastanum).

septemnervia, (Bot.)

nervi.

beria, ec.

SETTENTRIONE. Parte della terra la più lontana dal

Dal settentrione ci vengono i venti che partono dal mezzo delle valvole. PREDDI, e per conseguenza le GELATE e le

NEVI. (V. questi vocaboli) Quanto più si va verso il settentrio- cartilagine internasale. ne, tanto più diminuisce il numero degli articoli coltivati. Al di là del circolo polare non si paù più coltivar niente, unde è che anche quei populi non vivono che di carnami di alcuni quadrupedi, di alcuni uccelli e di alcuni pesci, e d'una

Nei paesi caldi l'esposizione settenl'oggetto delle core dei giardinieri a trionale è spesso la migliore per le coltiquest' epoca; si calzano i sedani; si le- vazioni; anche nei paesi temperati per gano i cardi, la cicoria pel consumo la coltivazione di alcune piante di mon-

tagne alte; in Francis però, generalmente Bisogns visitare el'innesti fatti ne-parlando, l'esposizione di mezzogiorno è gli ultimi antecedenti due mesi, ed allen-di tutte la migliore. (V. il vocabolo Esro-

Si riconosce il settentrione di gior-I vecchi letamai si distruggono no all'ora del mezzogiurno, perche alloverso la fine di questo mese; all'epoca ra il sole gli è direttamente oppostu, di stessa si rincassano gli aranci : si cangia notte si riconosce dalla stella alla coda la terra a tutte le piante coltivete nei va- dell' Orsa-Minore, stella ch' è la più visi : si comincia anche a piantare queg'i cina al polo celeste. Sarà dunque vantagalberi che sono i primi a spogliarsi delle gioso ni cultivatori il riconoscere questa stella, ciò che non è punto difficile. Nei SETTENATE (FOGLIE); Folia septe-boschi si riconosce il settentrione dal getto più abbondevole dei muschi sul trunco

Potremuo considerabilmente allougare le riflessioni suggerite da questo vocabolo, ma ciò sarebbe on ripetere tutte SETTENERVOSE (FOGLIE); Folia quelle che interessano i coltivatori, perchè prese già furono in considerazione Dicesi delle foglie che hanno sette ai qui citati articoli.

SETTI. F. TRAMEZZI.

SETTIFERO; Septiferus. (Bot.) Epiteto che si applica alle parti di

sole, la eni estremità si confunde col polo. un pericarpio che abbiano dei tramezzi Nel linguaggio agrario il settentrio- (dissepimenta). Perciò si dice che la cane è il paese, ove la langa durata degli sella, per esempio, della maggior parte inverni non permette più nessuna colti- delle gigliacee è a valvole settifere (valvazione, come sono la Lapponia, la Si- vis septiferis) perchè viene divisa in tre concamerazioni, mediante tre tramezzi

> SETTO DEL NASO. E quello spazio che contiene la

SETTO TRAVERSO. È lo stesso che diaframma. SETTONO.

Gas irrespirabile. SEVO.

Grasso rappreso d'alcuni animali, il

quale si usa nella zoojatria per uso esterno come ammollitivo.

SEZIONE.

SEZIONI; Sectione. (Bot.)

In botanica chiamansi sezioni le suddivisioni degli ordini o famiglie formate da un dato numero di generi, che tra lo- ti : cauli di sei fino ad otto pollici, guerro hanno uno o più segni di rassomi- niti di rami corti, semplici, numerosi, inglianza. Siane d'esempio il primo ordine clinati e coperti di foglie acute embridella XIV classe del sistema di Linneo, ciate, piccolissime, molli, di un verde cioè della dydinamia gymnospermia cor-glanco; urne globose alla sommità dei rispondente alla famiglia delle labbiate rami superiori. che viene divisa in due sezioni. Il carattere della prima è un calice quadrifido, mentre quello della seconda è un calice bilabbiato. La famiglia poi delle labbiate viene alberi. da Jussieu divisa in quattro sezioni, ed il SFASCIARE. caratteri della prima sono due stami abortiti e due fertili, quei della seconda, le fasce o bende. una corolla unilabbiata e quattro stami fertili, quelli della terza, un calice quinquefido, una corolla bilabbiata e quattro disotto dell' occipitale, lateralmente ai stami fertili; finalmente quelli della quar- temporali ed al frontale, e superiormente ta, un calice ed una corolla bilabbiati e all'etmoide, al vomere, si palatini ed ai quattro stami fertili.

SFACCIATO.

lo lungo della fronte una macchia bianca, della volta meningea : forma centro di la quale più comunemente distinguesi col connessione, di robustezza e di comuninome di bella faccia.

SFACELO.

solidi duri.

SFAGNO DELLE PALUDI; Sphagnum palustre.

Che cosa sia, e classificazione.

originaria delle Indie, la quale appartiene l'osso; e nel suo interno sono formati alla classe XXIV (cryptogamia), ordi- i seni sfenoidali corrispondenti coi fronne II (musci), sezione seconda (gymno-tali e con una porzione della parte supeperistomati), giusta il sistema di Linneo. riore dell'etmoide.

SFE

Caratteri generici.

Fiore staminifero, monoecio, fatto. a clava : fiore fertile : urna laterale . Ispezione dei cadaveri. (V. Auto- ascellare, ovale; pedicello grosso e lucido; apertura infiera; coperchio corto: calice appena visibile.

Caratteri specifici.

Cespugli rotondi, estesi, molto uni-

Dimora e fioritura. Questa pianta cresce nelle paludi. Un' altra specie cresce sopra gli

E il contrario di fasciare, cioè levar SFENOIDE.

Osso di figura irregolare, posto al mascellari maggiori.

Costituisce, dice Le Roy (Istitus, Dicesi del cavallo che abbia per di An.) la chiave, ed accresce la forza cazione delle frazioni componenti la cavità del cranio e le sette cavità encefali-E la mortificazione compiuta di che, con quelle della mascella anteriore a qualche parte del corpo, che attacca tut- ed offre molti forami pei quali esce dal te le parti senza eccettuarne nemmeno i cranio il maggior numero delle paia di nervi encefalici.

Si divide in corpo, in estremità ed in faceie.

Corpo. - Costituisce la parte me-Pianta comunissima, quantunque dia più compatta e più consistente del-

Estremità. - La superiore detta

temporo-occipitale è incavata, ed allog-lin proporzione della precedente, si congia a guisa di bietta il prolungamento, serva per lungo tempo epifisi; ed articoossia l'apolisi cuneiforme dell'occipitale ; lata mediante una sutura dentata, pormentre esiste per ciascun lato un'incava- zione con l'osso palatino, e porzione con tura aspra, tagliente, intersecata, la quale, lo sfenoide, questa contiguità articolare congiunta ad altra simile del temporale, rimane quasi sempre apparente (1). concorre alla formazione dei forami laceri, ossia aperture sotto-occipitali.

principio del vomere e con l'etmoide, e più clevata dell'apertura, mediante la qualateralmente con le ossa palatine.

latina; due laterali orbitali; e l'altra in- fatto-pituitarie. terna meningea. Sono irregolari rappormente alla distribuzione.

deggiante, ruvida, solcata ed intersecata laterale esterna delle apofisi pterigoidee, nella sua parte media da una protube- e di quelle sfenoidali. Aspra, inuguale e ranza longitudinale, sporgente, e supe-bernoccoluta, ciascuna delle faccie orbitali riormente continuata col prolungamento presenta gli orifizi di varii forami per cuneiforme dell'occipitale; mentre appia- dove escono diverse paia di nervi encenandosi inferiormente, viene a circa la falici; ed è intersecată da linee taglienti, metà del corpo dell'osso ricoperta da una da prominenze ruvide, e da fosse o da lamina sottile ossea, soprapposta, la qua-fossette più o meno solcate, proprie ad le presenta un lembo tagliente semicirco-inserzioni di parti molli. lare, e lascia un vano che stabilisce comunicazione colle lamine del vomere, ed ma quasi tutta la parte posteriore ed ini seni etmoidali.

na sporge un' altissima prominenza ap-gata, e la porzione inferiore dei due lobi pianata sopra le sue faccie, ruvida, inu-del cerebro. Presenta per ciascun lato un guale, intersecata nel lembo sporgente, prolungamento appianato sopra le faccie, e chiamasi apofisi pterigoide. Nell' estre- e denominato apofisi sfenoidale. Siffatte mità superiore e laterale di quest'apofisi apofisi più estese che le pterigoidee, e s' incontra un forame detto pterigoideo, diversamente configurate, costituiscono il quale avendo l'altro suo orifizio nella colla loro faccia interna e quella del corcavità ottico-orbitale dà passaggio all' ar- po dello sfenoide tutta la faccia di cui si teria carotide esterna. Alla base della tratta; la quale offre delle superficie inesporgimento di un'altra prominenza mol-profonde e spaziose to più piccola della precedente, ma di

una forma quasi simile. Siffatta prominenza chiamata apolisi pterigoide minore, apolisi una frazione ossea separata.

estremità inferiore del lembo di ciascuna guali e ruvide, ed in alcune parti interdelle apofisi pteriguidee dette maggiori, secate da linee, da prominenze più o riscontrasi un' incavatura risultante dallo meno sporgenti, e da fosse più o meno

L'incavatura profonda e spaziosa

risultante dall' intervallo esistente tra le L'inferiore si unisce nel mezzo col apofisi pterigoidee, costituisce la parte le si stabilisce la comunicazione tra la Faccie. - L'una esterna detta pa- cavità gusto-glosso-palatina e le due ol-

FACCIE OBBITALI. - Esterne ed in to alle forme, ma simmetriche relativa- numero di due, una per ciascun lato, concorrono alla formazione delle cavità Faccia Palatina. - Lunga, ton- ottico-orbitali, e risultano dall'estensione

FACCIA MENINGEA. - Concava, forferiore della cavità meningea, ed alloggia Per ogni lato di questa faccia ester- la porzione maggiore della midolla allun-

(1) Alcuni anatomici fanno di questa

La più considerabile di queste fos- Questi due forami divisi internase si è quella detta etmoidale. Situata mente da una sottilissima lamina ossen, inferiormente rimane divisa in due spazii danno passaggio al cordone anteriore dei nguali da una cresta, la quale incurvan- nervi del quinto paio encefalico, e ad aldosi dall'ingiù all'insu si prolunga in linea tri ancora, i quali escono dal cranio r'e retta nel piano medio di questa fossa, dal lembo tagliente dell'orifizio di ciascu-Siffatta cresta da principio al setto lami- no di questi forami sporge un'apolisi stinoso che separa l'etmoide in due porzio- loidea, la quale libera e terminata in pun-

ni, ciascuna delle quali corrisponde e co- ta sostiene in parte i talami ottici. munica colle due porzioni della fossa etmoidale, per la uscita del cranio dei precitate fosse è sormontato da una linea nervi olfattori. In ciascun lato della parte tagliente, che si continua col tembo delinferiore di guesta fossa, e lateralmente l'orifizio dei forami sfeno-mascellari ; e ai crivelli etmoidali, riscontrasi un foratoe dallo sporgimento di questi due lembi detto orbitale, il quale da passaggio ad risultano due altre fosse laterali, una per un filetto del quinto paio dei pervi en- ciaschedun lato, le quali imiguali e ruvi-

cefalici che va ad associarsi agli olfattorli. de, sono incavate nella faccia interna delle In poca distanza del termine della apofisi sfenoidali, ed alloggiano porzione

Il lembo esterno di ciascuna delle

cresta divisoria, e nel mezzo della porte dell'encefalo. superiore della fossa etmoidale, riscontra-

si un orifizio trasversale in forma elitti- un pezzo solo e si ossifica prontamente. ca, il quale diviso internamente costituisce Le sue contiguità articolari sono dentate le due imboccature dei forami ottici, e laminose, e nel feto si divide in quat-Questi obbliquamente diretti all'infuori tro pezzi, comprese le due apofisi pteridanno passaggio ai nervi dello stesso no- goidee minori. me, i quali escono dal cranio per recarsi

Variazioni. - Forma per tempo

nella cavità orbitale ed inserirsi nel globo nere lo sfenoide presenta una forma asdell'occhio.

CONFRONTI. - Nei difalangi in gesolutamente diversa, ma nei maggiori

Dalla base dell' orifizio elittico dei sono notabilissime le sue differenze. Condue forami ottici, e sul piano medio del- siderato esternamente si mostra più lunquesto nome.

la factia meningea sporge una protube- go in genere, ma meno lungo verso l' eranza a superficie liscia leggermente con-stremità palatina. Le sue apofisi pterigoicava, la quale si prolunga superiormente, dee costituite da due sottilissime lamine e si restringe verso il suo termine. Egli appianate sopra le loro faccie trasparenti, è sopra cotesta protuberanza, denomina- hanno oltre un decimetro di lunghezza, ta nell'uomo sella equina o turgica, e nove contimetri di larghezza. Gli orifiche chiameremo protuberama pituitaria, zii esterni dei foromi, situati in gran parte che si trova applicata alla glandula di lungo la bose di queste apofisi laminose, sono più distanti gli uni dagli altri. Le

Per ogni lato della protuberanza due faccie laterali non concorrono come pituitaria riscontrasi un' altra fossa, la nei monofalangi alla formazione delle caquale stretta, profooda e superficialmen- vità ortico-orbitali; mentre l'intervallo te solcata ed intersecata da lince taglien- longitudinale risultante dall'allontanamenti, forma, al di sopra della imboccatura to più ristretto delle lamine pterigoidea clittica, l'orifizio del forame sfeno-mascel-costituisce da sè solo, e senza il concorso larc, uno per ciascun lato.

delle ossa palatine, la grande apertura

del velo del palato, mediante la quale sigmento cunciforme offre nol suo termine stabilisce la comunicazione tra la cavità un'altra incayatura, o fessura profunda e gusto-glosso-palstina, e le due olfatto-pi-fiancheggiata per ciascam lato da due altuitarie. In mezzo al fondo del precitato tre apofisi più voluminose delle prime, e intervallo, s'innalza una sottilissima lami-dirette inferiormente. Per ogni lato ed na di tre cuntimetri circa di altezza, e di alla base dei temporali sporgono verso un decimetro di Inpghezza: siffatta lami-l'orbita due apolisi laterali dello sfenoide, na ha il suo principio alla base del pro- le quali vanno a terminare in una punlungamento cuneiforme dell'occipitale, si ta ottusa e libera.

estende longitudinalmente sopra il piano Fra gl'intervalli formati da queste medio del corpo dello sfenoide, e va a varie prominenze sono notevoli ; 1,0

te ed in complesso la parte superiore e dell'orbita hanno la lunghezza di un deposteriore della porzione encefalica ma-cimetro e sette centimetri circa sopra una scellare dei difalangi maggiori, riscon-larghezza di sei centimetri, poco più, transi moltissime particolarità e differen-poco meno; 2.º l'intervallo posteriore al ze da notarsi in succinto. precedente è arcato, e risulta dallo spazio

esteso, concavo, e sormontato anterior- goidee dello sfenoide ; 5.º l'incavatura mente e lateralmente dal lembo areato profonda e stretta situata inferiormente al del cercine frontale, e posteriormente precedente intervallo, nella quale s'incondalle apofisi condiloidee e coronoidee del trano gli orifizii di parecchi forami consitemporale. Nel centro medio di questo derabili; ed è questa formata dalla distanpiano inuguale, ruvido, bernoccoluto, e za esistente tra le precitate apolisi pteriche appartiene al parietale, sporge una goidée e le protuberanze superiori dei prominenza solcata, sinuosa, aspra e cir- mascellari maggiori : notandosi per ulticondata da una fossa per l'inserzione del mo che il maggior volume di queste prolegamento cervico-spinoso. minenze e la maggiore spaziosità degli

numeroso complesso di voluminose apo- dei difalangi maggiori molto più larga che fisi sporgenti sopra varie direzioni, e di quella dei monofalangi. profondissime incavature, fosse ed inter-valli risoltanti dallo sporgimento di que-tate particolarità sono molto meno appale quali si prolungano inferiormente con no i forami sfeno-mascellari, due lamine alquanto sottili. Tra queste SFENOIDO. V. Syrnouse. due prominenze si osserva il prolunga- SFENO-MASCELLABE. V. Presimento cuneiforme dell'occipitale incaya- GO MASCELLABE. to alla base del forame maggiore; e per SFENO-SCLEROTICO, ORBICO-

Dis. d'Agr c., 21°

terminarsi sopra il vomere, i due laterali detti sopra-orbitali, i quali Insomma disaminando estremamen-dal lembo del cercine frontale dell'arco La parte superiore offre un piano esistente tra lo zigoma e le apofisi pteri-

La parte saperiore presenta un intervalli rendono superiormente la testa

ste apofisi, le quali appartengono alle va- renti che negli animali delle due prime rie frazioni componenti. la cavità menin- c'assi: il corpo dello sfenoide è più grosgea. Fra queste apofisi si distinguono le so che lungo; le sue apofisi sono molto due prominenze mastoidée dei temporali, meno sporgenti, e negli irregolari manca-

ogni lato di questa incavatura snorgono LARE. due apofisi mastoidee di un certo volu- Museolo aponeurotico-carnoso pro-

me; mentre questo medesimo prolunga- prio dei quadrupedi, posto nell'urbita a

e nude.

guisa d'imbuto, il quale serve a contrab- è intieramente ripieno, come nella sphaebilanciare l'azione dei due rotatori, ed ria, doliola.

a tirare il globo dell'occhio nel fondo SFERIA; Spheria. della cavità orbitale.

- Volg. Fior globoso. Che cosa sia, e classificazione.

classe XIX (syngenesia), ordine V (po- volta rosso, le queli contengono dei semi lygamia segregata), giusta il sistema di immersi in una materia mucilagginosa. Linneo.

Caratteri generici.

mine alla circonferenza, a tre denti ed di studiare le lero specie. a stimma doppio; ricettacolo parziale

Caratteri specifici. porporino.

Dimora e fioritura. Pianta annua, originaria delle Indie, e fiorente in agosto e dicembre. Coltinazione.

per poter fruttare.

SFERETTA o SFERULA: Sphaerula, (Bot.)

Dai crittogamisti viene così chiamato quel pericarpio tondeggiante, il quale Sphoerolobium vimeneum, Hort. Angl., ha nel centro un'apertora, da cui slancia e manda fuori i semi gelatinosi, dei quali

Genere di piante della famiglia dei SFERANTO DELLE INDIE; Sphae- funghi, che contiene un gran numero di ranthus indicus; S. purpurea, Burm. specie, viventi quasi tutte sotto l'epidermide dei vecchi alberi, o dei rami mori-

bondi, o delle foglie languenti. Offre essa Questa pianta, che nelle Indie è ado- delle tuberosità solitarie, o riunite, ordiperata siccome carminativa, e le cui foglie nariamente prolungate, ed assai piccole, di hanno un grato odore, appartiene alla consistenza soda, di color nero, qualche

Quantunque le sferie nun appa-

riscano iu generale che sui vegetabili, o Calici moltiflori, quinquefilli, ag- su parte dei vegetabili ammalati, non gomitolati in una testa sferica, sopra un v' ha dubbio, che la loro presenza noa ricettacolo comune, globoso, scaglioso o acceleri ad essi la morte. Sono esse eccesa pagliuzze, circondato da un calice cor-sivamente comuni, e non v'è giardiniere o to polifillo; due o tre flosculi nel disco, taglialegna, che non le conosca di vista; ermafroditi; maschi, a cinque divisioni non è molto tempo perù, che determinaed a stimma semplice; cinque a dieci fem-re si seppe la loro natura, e che si cercò

Noi qui non a' inoltriamo a spiegare nudo ; sementi delle femmine bislunghe queste specia, perchè le sue spiegazioni non sarabbero minimamenta utili ngli agricoltori ; Inviteremo questi soltanto a Caule alto un piede, semplice; fo- fare nuove osservazioni sul loro modo di glie lanciolate, scorrenti, alterne, denta- crescimento, e sui loro effetti, oggetti per te, di un verde cupo; fiori peduncolati, anco poco noti, onde vedere se fosse ascellari, in teste globose, di un rosso possibile di opporsi alla loro moltiplicazione.

SFERICO. F. ROTONDA.

Stufa calda. Questa pianta si semina namente da una crosta verrucusa e per-

SFERIDIO; Sphoeridium, Pers. -Thalamium, Ach. (Bot.) Specie di ricettacolo formato ester-

in primavera, sopra un letto caldo e sotto Ingiata, il quale rinchiude periteci sferipari a vetro. Domanda molto calore rici ripieni di tessuto celullare, entro a cui, secondo Persoon, s'annidano teche gravide da due a quattro semi, come mella porina pertusa.

SFEROLOBIO PIEGHEVOLE: Che cosa sia.

Picculo arbusto che, in quanto al

portamento ed alla forma, rassomiglia alla, daviesia nuda.

Caratteri generici.

membranoso, dilatato; legume pedicella- vocabolo FRAGOLA.)

te, gonfio, obbliquo, monospermo; due stami superiori.

Caratteri svecifici.

alti un piede e più, guerniti di rami ascen- ogni comunicazione fra i testicoli e le denti, gli uni opposti, gli altri alterni, rescichette seminali. Questa sorta di camuniti di piccole foglie sparse, distanti, strazione viene meglio eseguita dai pasessili, lanciolate, quasi lineari, appontate: stori, che dai più abili veterinari, perchè le vecchie aperte, le giovani applicate si vi fanno meno attenzione, e stringono rami, di quattro a cinque millimetri di soprattutto con più di forza lo spago. larghezza ed uno di lunghezza; fiori nu- (Vedi il vocabolo Castramore.) merosi, piccoli, sparsl, che guerniscono una parte dei rami, orizzontali o pendenti. gli uni solitari, gli altri opposti, pednocelati. Il calice in questa specie a quattro sole divisioni, due delle quali ben distinte u sostengono la carena, e la superiore, semplicemente intaccata, sostiene lo stendardo. Lo stendardo poi rilevato, inferiormente concavo, è giallo nella sua metà superiore, rosso nell'inferiore. Le ali coprono la carena; hanno i medesimi colori, e sono alquanto più lunghe di cazioni del polso rilera e predice il corquella : la carena è bianca, e gonfio il ca- so della malattia. lice. Il calice è screziato con piccole linee e punti di un brano nece, guscio piccolissimo, rotondo e hisnco. Tatta la lepidopteri, che contiene una trentina di pianta e glabra e di un bel verde.

Dimora e fioritura. Nuova-Olanda, e fiorente in primavera.

Coltivasione. Quella della daviesia, Araneiera, Sil

servarsi della daviesia nuda.

SFERRARE.

del cavallo.

' I giardinieri danno questo nome ai coasos, o. stoloss, che spuntano dal col-Calice quinquefido, irregolare ; laro di certe piante, e servono a molticorolla papiglionacea; stimma carenato, plicarle. (Vedi questi due, ed anche il

SFERZARE.

SFERZA.

Specie di castrazione in uso per i vecchi arieti, la quale consiste nel legare Cauli diritti, minutissimi, cilindrici, fortemente lo scroto, ed intercettare così

SFIBRARE. Snervare,

SFIGMICA.

Parte della medicina che addita il odo di conoscere il polso. SFIGMOGRAFIA.

Descrizione del polso. SFIGMOLOGIA.

Trattato del polso. SFIGOMANTE.

E colui che dalle differenti modifi-SFINGE; Sphinx.

Gepere d'insetti dell'ordine dei specie, delle quali i bruchi, quantunque generalmente poco conoscinti, non la-Pianta fraticosa, originaria della sciano di farsi osservare dai coltivatori per la loro grandezza, e per i guasti da essi recati.

Mentre parleremo diffnsamente di almoltiplica coi semi, i quali arrivano a per- cone specie, citeremo soltanto i nomi della sfinge del titimalo, della quale il bruco è Quest' arbusto è più facile a con-lil più bello di tutti i bruchi d'Europa, e che vive sul titimalo ciparisso; delle sfingi del convolvolo, della robbia, del pioppo, Indicasi il levare il ferro dai piedi della quercia e del tiglio, comuni abbastanza, e tntte osservabili, ma che per

coltivatori. SFINGIE DEL GAGLIO; Sphinz ossia della precedente.

gallii, Fab.

Caratteri specifici.

E d'un bruno cenerino con le striscie traversali, ondate sulle ale superiori; ali inferiori d'nn rosso color di ro con macchie irregolari d'nn bruno ruggine; addomine lateralmente mac-giallastro, e d'un giallo chiaro; ali inchiato di bianco.

bruco vive sopra il gaglio, e percorre ed una striscia trasversale nera sopra tutte le fasi delle sne trasformazioni nel- ciascun anello. lo stesso anno.

ligustri, Linn.

Caratteri specifici.

nero, di bianco e di grigio rossastro : ad grosso, vive a carico del pomo di terdomine rossastro con un orlo nero so- ra, della fava di palnde, del gelsomipra ciascun enello, interrotto da una li- no : questo è giallo o bruno, con macnea bigia, e da una linea nera dorsale ; chie d'un verde chiaro, e d'un verde la sua lunghezza è d' un pollice e mezzo. Scuro ; ha un corpo gruppoluso, e ritor-

rende osservabile per la bellezza e fre-maggio dell' anno seguente. schezza dei suoi colori; si trasforma in vera dell' anno seguente.

penor, Feb.

Caratteri specifici.

superiori d'un color verde oliva, con stinge in quel paese un generale spavenalcune strisce longitudinali o trasversali to, a ad essa attribuite vennero tutte le d'un rosso purpureo; ali inferiori nere sciagure, ond'era afflitta allora quella alla base e purpuree all' estremità.

lobio e sulla balsamina.

SFI

Differisce pochissimo dalla grande.

SFINGE TESTA DI MORTO: Sphinze

atrops, Feb. Caratteri specifici.

Ali superiori di un bruno scu-

feriori gialle con due strisce traversali brune: corsaletto nero con una macchia La sna distinta maniera di volare gialla, e tre punti neri in mezzo, rappree penetrare in autunno quasi sempre sentante una testa da morto; addomine nelle case la fa quivi ricordare. Il suo d'nn bigio turchiniccio con i lati gialli,

Si crede che questo insetto sia ori-SFINGE DEL LIGUSTRO: Sphinz ginario dell' Africa . d' onde passò in Asia ed in Europa. La sua lunghezza mezzana è di due pollici, la sua gros-Ale superiori venate d'un bruno senza di sei linee. Il bruco, ancora più

Il bruco, quasi due volte più gran- to sull' estremità sua superiore e postede, è verde cou sette strisce oblique, riore; si cangia in ninfa nella terra verso rosse e bianche da ciascun lato, ed un la metà dell'estate, ed in insetto comcorno sulla sua estremità superiore. VI- piuto alle volte verso il finir dell'autunve questo sul ligustro e sul lilacco, e si no, ma in generale verso la metà del

La forma, la grandezza, e sopratninfa alla metà dell'estate ed in prima-tutto quella specie di segor, che porta questa sfinge nel corsaletto, la resero più SFINGE DELLA VITE; Sphinx el- volte oggetto di terrore agli ebitanti della campagna. Trent' anni fa, epoca in cui si mostrò in abbondanza in qualche Testa, corsaletto, addomine ed ali distretto della Bretagna, cagionò questa parte della Francia; nn piccolo strepito Il hruco si trova sulla vite, sull'epi- lugubre ch'essa produce quando si strofinano le sue antenne con la sua tromba,

contribui ancora a farla riguardare come rosicchiate dai brachi, non dare che dena essere di cattivo augurio. Il vero si è, boli getti, e rimenere sterili per due o il che solo male da essa cagionato è la tre anni. (Vedi il vocabolo Fogus.) conseguenza della sua grandezza e della | Nondimeno, dice Bosc (Dictiona voracità del suo bruco, voracità tale che, rais. d'Agricult.), si devono distinguere quand'è vicino a trusformersi, mangia in le epoche. Gli sfogliamenti fatti in priun sol giorno tutte le foglie d'un piede mavera, prima che le foglie abbiano di fava, o d'uno o due steli di pomo di acquistato tutta la loro grandezza, sono i terra; e che per trovarlo a quell'epoca più nocivi, perchè fanno immancabilmenbasta sempre esaminare i siti vuoti nei te perire tutti i bottoni, speranza delcampi di questa sorta di legumi. 1 " l'anno seguente; ma la saggia natura SFINIMENTO.

E lo stesso che syenimento.

SFINTERE.

CUTANEO-INTESTINALS.

SFIORIBE.

stami dei fiori cadono, la qual epoca varia frutti allegati cadono sempre. secondo le specie delle piante, e nella terreno, lo stato dell'atmosfera, eo. SFOGARE,

SFOGAZIONE.

con questo nome la febbre Infiamma- prupria, e sono di più senza sapore. toria.

SFOGLIAMENTO.

piante e degli alberi,o perche i loro frutti dubbio i minori inconvenienti, ma secongodano dell'influenza dei raggi solari, do i fatti sopraindicati che sono inconcon intenzione di farli colorare e di no- trastabili, non è possibile il credere che, celerare la loro matorità, o per dade a per quanto tardi sia effettuato, uocivo mangiare ai bestiami ed ai bachi da seta. esso uon sia alla grossezza ed al sapore (Vedi il vocabolo Sposijang.) dei frutti, come anche ai getti dell'anno

Le plante si alimentano tanto dalle seguente. loro foglie, quanto delle loro radici : lo sfogliamento è quindi sempre un' opera-sare di quei giardinicri, che levano la zione nociva al crescimento degli alberi, più gran parte delle foglie dei loro pere soprattutto in tempo della riproduzio- golati, delle loro spalliere, ec.? Bose vide ne dei rami e dei frutti; vediamo noi dell' uva d'un ramo di pergolato, così cosi gli alberi, le cui foglie sono state sfogliato, appassire da un giorno all'al-

ripara quasi sempre questo grava inconveniente a carico della grossezza dell'albero, coll'allungare i polloni e coll'ar-Muscolo circolare che costringe, ricchire il nuovo getto con un maggior l'ufficio del quale è di chiudere qualche numero di bottoni: ciò che si vede annualmente nei gelsi, negli alberi fruttiferi e SFINTERE DELL' ANO. V. INTER- negli altri spogliati dai bruchi innauzi alla fine di maggio.

In questo caso non vi ha secondo E l'epoca, in cni la corolla e gli sugo, o ve ne ha poco sensibile, ed i

Se lu sfugliamento è praticatu fra i stessa planta secondo le esposizioni, il due sughi, vale a dire in giugno od in luglio, gli altri aspettano il secondo sugo per gettore i loro nuovi polloni, che so-Parlandosi di piaghe, vale purgarsi, po egualmente più deboli, e che non lo sarebbero stati senza lo sfogliamento, ed Impropriamente da molti si chiama i frutti non arrivano alla grandezza loro

Uno sfogliamento eseguito dopo il secondo sugo, quando i frutti sono vici-L'azione di levare le foglie delle ni al loro punto di maturità, ha senza

Che cusa si dovià dunque pen-

la sua minore grossezza e mancanza di prima che siano formate, diventano essi sapore, da quella d'un altro ramo che occhi falsi, occhi morti, come dicono non era stato sfogliato, quantunque lo i giardinieri. Per diminuire l'effetto di sfogliamento del primo ramo abbia do- questo inconveniente, non si sfogliano vuto influire sul fratto del secondo; e gli alberi se non al luogo ove si trovano vide anche delle pesche e delle albicoc- i frutti, e si sceglie l'epoca nella quale che cadere innanzi alla loro maturità, il sugo di primevera è passato, quando perchè gli alberi che le portano, erano le gemme sono ben formate. stati troppo presto e troppo rigorosa- Eppure, qualunque influenza. nomente sfogliati. Laonde Ruggero di Scha-civa possa avere lo sfogliamento sullebol dice con ragione, che lo sfogliamen- produzioni degli anni aeguenti, e sulto è una delle operazioni le più delica- l'ingrossamento degli alberi, utile dite del giardinaggio; che strappare mai venta alle volte l'eseguirlo in tal guinon si devono le foglie degli alberi frut- sa, quando si ha bisogno di foglie pel tiferi, se non se a quei rami, i quali nutrimento dei bestiami, sia per consuamputati esser devono alla potatura se-marle in verde, sia per farle diseccare guente; che un bottone da frutto sfo- per l'inverno; lo stesso si dies quando gliato od abortito e la medesima cosa; allevare si vogliono i bachi da seta. (Veche la foglia è la madre nutrice del bot- di il vocabolo GELSO.) tone, e che se questa gli viene tolta, esso guenza, che levate non siano le foglie se ch' essa nna specie di sfoghamento utile, non con la massima avarisia, nemmeno perchè impedisce quei carpani, quelle quando necessario diventa lo sfogliare siepi, quegli alberi di prendere il loro non sieno strappate. Quest' operazione propria, erescimento nocivo a quello dev esser futta, taghando la foglia con scopo che si propone il coltivatore nel l' unghia o con le cisoie al di sopra del piantare quegli alberi. loro picciuolo.

Di fatto, strappando nna foglia, non zione. solo si priva il ramo dei principii nu- SFOGLIARE. tritivi che quella foglia avrebbe attinto dall'atmosfera, ma praticasi inoltre alla consistente nel tagliare la sommità delle di sugo.

conservazione delle gemme. Se tolte l'intiero pezzo di terreno è troppo forte,

tro, e distinguersi dopo otto giorni per vengono le medri nutrici a queste gemme.

La tosatura dei carpini, delle siepi, muore di same. Vuol egli per conse-degli alberi di linea fatta in estate, è anper colorare i frutti, e sopruttutto che crescimento con tutta la rapidità ad essi ·

SFOGLIAMENTO. Ved. DEFOGLISH-...

Levar-le foglie. Questa operazione,

scorzo una larga ferita, per la quele va foglie una, due o tre volte secondo la foril sugo evaporando in gran quantità per za della vegetazione, necessaria diventa diversi giorni; laddove quando si taglia quando i frumenti, le segale, gli orzi, le il picciuolo, la ferita è meno grande, in- avene, troppo carichi di foglie o carichi diretta, e quel picciuolo si disecca ra- di foglie troppo vigorose, sono in peripidissimamente alla sua parte superiore, colo di rovesciarsi. Alle volte in un pezda che non deriva più nessuno stravaso zo di terreno sfogliare non si devono che certi siti, e particolarmente quei siti ove-Lo sfogliamento, osserva il signor il suolo è più profondo, e quelli ove Thouin, non è senza pericolo per la sa-hanno soggiornato i mucchi di letame, o lute degli alberi, e specialmente per la corpi d'animali morti: alle volte anche

ed ha bisogna di questa operazione. Il quando un suolo che si vuole coltivare suo effetto è quello d'impedire, che il soltanto in frumento od altro cereale, sugo non s' alzi troppo rapidamente. .. non ha che cinque, o tutto al più sei

L' uso ben inteso di alcuni coltiva- pollici di terra vegetale, ed il di sotto è tori di far passare in inverno o di huo- un tufo, od un' argilla tenace, perchè aln' ora in primavera le loro mandre di lora si porta la terra cattiva alla superfimontoni sui campi: di troppo rigogliosa cie, quando si sa che le radici dei cereali vegetazione, capace di rovesciarsi, è una si sprofondano poco. E vantaggioso lo specie di sfogliamento più facile e meno sfondare un terreno composto unicamendispendioso; e se si ha la precauzione di te di terra vegetale, vale a dire, i terreni non eseguirlo che, in tempo asciutto, il più fertili, perchè si mettono all'aria deldente della bestia lanosa non arriva alle terre sminuzzolate e non esauste del sbarbicare i piedi del foraggio. Herriccio solubile, o più disposto ad esser

L'operazione di sfogliare vien fatta reso solubile, sola parte propria al nutrida uomini ed anche da donne con una mento delle piante. falcetta, e fatta esser deve prima che siano Sfondare è d'uopo alle volte certe montate le spiche, tralasciandola quando terre argillose pure, o quasi pure, perchè

and the same of the same of

vi fosse pericolo di spezzare o calpestare almeno per uno o due anni saranno esse gli steli nel camminare. più permeabili all' acqua, all' aria ed alle

Le foglie tagliate si danno ai bestia- radici. mi che ne sono ghiottissimi, ma è neces- Yantaggioso è spessissimo lo sfonsario di lasciarle prima appassire per un dare quei terreni che contengono varie intiero giorno. nature di terra disposte a strati, e so-

SFOGLIAZIONE. (Zooj.) (200) prattutto quelli che dopo la terra vege-Chiamasi con tal nome la separazio- tale presentano uno strato d'argilla o di

ne di un pezzo morto di osso dall'altre tufo, vale, a dire di pietra tenera, e poi pezzo vivo. frequenti, e possono facilmente così rad-SFONDARE UN TERRENO.:

Dare alla terra una rivoltatura più doppiar il valore. profonda dell' ordinario. . Si vedono delle specie di paludi,

Si sfonda, dice Bose (Dict. rais. che un semplice sfondamento può disecd'Agric.), con l'aratro, con la vanga, con care bastantemente, per renderle proprie la zappa; ma la rivoltatura coll'aratro non alle produzioni delle terre secche. Di dovrebbe portare questo nome. E un gran fatto, se lo strato d'argilla non fosse che danno per l'agricoltura, che le spese di la sei pollici della superficie, l'acqua poquesta operazione fatta con la vanga o con trebbe facilmente mostrarsi alla luce ; ma la zappa, siano tanto forti, imperciocchè se scavata viene fino a due piedi, e mei snoi vantaggi sono grandissimi, solleciti, scolata con quella Jerra vegetale che le ed oltremodo durevoli. Di fatto, si ren- stava sopra, l'acqua non può più arrivade la terra così più permeabile alle radi- re alle radici dei cereali, ed altre piccole ci delle piante, ai principii dell'aria, alle piante annue che si seminano sopra quelpiogge, ed anche al calore del sole, alle la superficie.

quattro condizioni cioè necessarie per Ma quale profondità si dovrà dere ogni ricca vegetazione. V' è nondimeno agli sfondamenti? La natura del suolo ed un caso, in cui lo sfondamento, pnò es- il calcolo dei vantaggi che ne devono sere più nocivo che utile, e questo si è risultare, possono soli decidere simile quistione. In agricultura non si deve mai stazza almeno di tre piedi, che vi sia cioè ·samente.

Pericoloso non di rado si rende il po presto, e ricoprono il terreno non piantare sopra pao sfondamento nuovo, isfondato, formando così dei mucchi. affinché le piogge di questa stagione dia-minare. no consistenza alla terra.

due piedi basta nel muggior numero delle sfondamenti in agricoltura, che nel suo cultivazioni, perfino pella piantagione dei entusiasmo patriotico formava voti, affinboschi, ore sarebbe più utile che fosse che tutto il suolo del suo paese, eccettuati maggiore. Vi sono nondimeno degli ortili soli ripidi declivi delle montagne, poe del verzieri, ove lo sfondamento va fino tesse essere sfondato. a tre o quattro piedi, ma ciò succede di SFORZO DE RENI. (Zooj.) raro, ed anzi si può dire, che uno sfon- E una fortissima distensione dei ledamento tale ha luogo soltanto nei con- gamenti vertebrali, per cui nasce anche torni delle città grandi, nei luoghi ove si molte volte scostamento delle vertebre ; trova una quantità grande di rovinacel o pure è una violentissima contrazione o di sassolini accumulati, sotto i quali è dei muscoli estensori dei lombi. Il cavallo

al suo oggetto, perche basta gettare quel indicati all' articolo Suonzo di spatta. la terra a qualche distanza perche si di- 'SFORZO DELL'ANCA. Vedi Sronvida e si sbrioioli; ma in un solo argillo- zo pella coscia. so, od in un suolo sassoso, sfondare con- SFORZO DELLA COSCIA, SFORla zappa curva, perché questa spedisce molto lavoro, e buon lavoro, indi dispen- li, che stanno intorno alla riunione del derne il risultato con la pala.

egire, senz' avere acquistato una cono- questa distanza fre il punto ov'essi lavoacionza approssimativa dell' ntilità dei ri-rano, ed il punto ove gettano la terra. soltati, La miglior pratica non vale nien- invigilando l' opera toro, affinchè dividate, se non procura un sumento di rendita no e mischino bene le terre e ne levino d'il rimborso delle anticipazioni di qua- tutti i sassi grossi, ec. Sarà per verità funque natura necessitate dalla terra : le sempre più costoso, ma anche più vansole persone ricche possono agire diver- teggioso il farli lavorare a giornata, perchè ad opera terminata si sbrigano trop-

perche la terra troppo mobile non ritiene "In alcuni paesi sono in gran fal'aequa, e presenta degli interstizii, in vore gli sfondamenti; in altri pemmeno modo che le radici vi si disseccano. Que-si conoscono: questi ultimi stanto per sta osservazione si applica particolarmen-lo più in piannra. Nella maggior parte te ai terreni subbionicci e cretosi. Una delle vigne si sfonda ogni qual volta si delle sue conseguenze è quella, che sfon- piantano nuove viti , e questa operadare si deve sempre innanzi all'inverno, zione in alcuni luoghi mominata viene

Bose rimase convinto si deel'im-Generalmente una profondità di mensi vantaggi che ritrar si possono dagli

necessario di ritrovare il suolo naturale. Od altro animale che provò si fatto acci-In una terra leggera, lo sfondamen dente, appellasi dilombato. I sintomi, le to con la vanga supplisce bustantemente cause ed il metodo di cura sono eli stessi

viene con la zapps, e principalmente con ZO DELL'ANCA. (Zooi.) Quando i legamenti ed i musco-

femore colla pelvi, hanno sofferta una Che adoperata sia poi l'una o l'al-gagliarda distrazione, tale disordine ditra di queste due maniere, conviene seni- cesi sforzo della coscia. I sintomi, le pre volere che gli operai facciano una cause ed il metodo curativo sono presso chè eguali a quelli indicati all' articolo individui della sua specie. Tutte le sue SPORZO DI SPALLA;

SFORZO DELLA PASTOJA. (Zooj.) mente, dando segni con ciò di una robu-Dicesi anche semplicemente storta, sta vegetazione. Le gemme si allungano Questa distrazione dei legamenti della velocemente, non danno che rami legno-

SPORZO DI SPALLA.

TURA. (Zooj.)

gnomonico di questo sforzo è che l'ani- delle piante.

i bagni d'acqua e d'aceto, ed il salasso ommettere l'applicazione dell', ingrasso, tutto il riposo ed anche la dieta; e quan- però questo si ritrovi in terreno non molanti per animare la parte. Ma se lo vaudo ad essi i rami. sforzo fosse inveterato, gioveranno le fre- SFRONDARE UN ALBERO

gagioni di nuguento mercuriale, ed anche Vuol dire sbarazzarlo dei rami sodifficile esito la cura.

CESSIVO VIGORE D' UNA PIANTA, LA QUALE CEVOle, e presenture a prima vista tutte NON METTE NE FIORI NE PRUTTA. (Pat. le parti ond' è composto un albero, s' è veg.) Malattia che attacca tutti gli alberi s'è ridotto à cespuglio. Questo vocabolo

ed in ispecie quelli da bruolo. Si manife- è poco usitato. color verde, più carico di tutti gli altri Vuol dire smungerlo, renderlo ste-

Dis. & Agric., 21"

parti ingressano e s'innalzano vigorosa-

pastoja avviene più spesso d'ogni altra, si, e conseguentemente non mettono nè Riguardo, ai sintomi, alle cause ed alla fiori nè frutti. Ciò attribuire si deve alla cura, pedi ciò che si è detto all'articolo eccessiva quantità del sugo ed agli stimoli che portandosi sulle piante lo fanno SFORZO DI SPALLA, SPALLA- scorrere con troppa forza entro alle medesime. Teofrasto nel lib. II, cap. XIV,

E una violenta distensione dei mu- De causis plantarum, ha fatto conoscere scoli che attaccano la scapola e l'ome- che vi sono delle piante, le quali per la ro alle coste ed allo sterno, o dei lega- troppa loro robustezza non mettono fi utta menti che uniscono le dette due ossa, o e sono affatto infeconde. Vedesi diffatti di quelli e di questi ad un tempo. Le che ciò avviene sovente a quegli alberi, i percosse locali, le cadute, i passi falsi, le quali presentano una orgogliosissima vevolte assar strette, le smodate fatiche e gli getazione. Per questa ragione il celebre sdrucciolamenti possono essere cause di professore Re ha posta la sfrigosapantetale disordine, il che si riconoscerà dal sia tra le malattie steniche, e precisamente calore e gonfiezza alla parte e dalla diffi- nel VII genere della I. classe del suo coltà del movimento. Un sintomo pato- Saggio-Teorico-pratico sulle Malattie male, trottando, porta il piede all'infuo- Il rimedio che suole a questo mor-

ri, quasi volesse descrivere un circulo, bo produrre migliore e più sicuro effetto ed anche appena può reggersi in piede, si è quello di sottrarre alle piante, il so-Al comparire del morbo, si raccomandano verchio sostanzioso loro alimento, cioè di per minorare l'infiammazione. In seguito o di porre allo scoperto per un dato temconvengono i cataplasmi, i setoni: soprat- po le radici dell'albero affetto, semprechè do si è quasi giunti ad ottenere una per-troppo argilloso. Per gli alberi poi a spalfetta guarigione, si faranno i bagni sti-liera si rimedierà a questa malattia cur-

il fuoco : in questo caso però si ritenga di prannumerari, stabilire fra essi un perfetto equilibrio, palificarlo senza confusione, SFRIGOSAPANTESIA, cioè Ec-offrire in somma un colpo d'occhio piaridotto a spolliera, e quasi la metà di esse,

sta allora quando l'albero acquista un SFRUTTARE UN TERRENO.

SFR SFR

rile : tutte queste espressioni sono sino-inon si deve seminare altro frumento. na nime. Onando i salnitrai con ripetute dopo l'erbo-medica altra erbo-medica, liseivazioni hanno estratto dalla terra tatti ma il frumento riuscirà bellissimo dopo i sali in essa contenuti, e l'acqua madre l'erba-medica, e l'erba-medica dopo il è caricata di tutte le parti crasse oleose frumento. La forma delle radici è la base ed animali, allora la terra è perfettamen- della coltivazione, e questa è la ragione te sfruttata, e rotto è quel nesso d'ade-per cui l'erba-medica, presa per esempio, sione, che riuniva le melecole fra loro, fa perire tatti gli alberi, al piede dei quali quelle terre in somme non he più consi- si trova seminata; imperciocche la sua stenza, e qualunque seme vi sarebbe radice forma un profondo fittore. e tosparso sopra inutilmente; che se pure glie la sostanza ad essi destinatz. Seguengerminano, crescono male, a meno che do queste osservazioni l'ortolano praquella terra non riesca d'appropriarsi i deute non pianta nello stesso sablo le principii sparsi nell' atmosfera ; le piante scorzonere, per esempio, dopo le carote ; capellute soprattutto, e le troppo frequenti ma alterna le sue piantagioni, e fa succerivoltature operano in questo senso, cia dere le piante serpegganti a quelle a biscuna nel suo genere, e sfruttano il ter- tone. Lo stesso si dica del coltivatore in grande : questi non seminerà il lino sullo Prendiamo, per esempio, dice Thes- stesso terreno, che parecchi unui dopo

sier (Dict. rais. d' Agricult.), la pianta quello della prima semina, Le rivoltature troppo moltiplicate, dell' elianto, volg. detta girasole. Il suo stelo sorge alle volte all'altezza di sei o specialmente quelle che si succedono sette piedi, si divide alla cima in più fron- troppo vicino, non isfruttano intieromende, ed ogni fronda porta uno o più fiori te la terra dello stesso modo, come le cadi cinque in sei pollici di diametro. Sca-pellature del girasole; ma, 1.º aprono i viamo ora la terra, scopriamo le sue ra- suoi pori e facilitano l'evaporazione delle dici, e troveremo un numero prodigioso parti più volatili, prodotta dalla fermendi capellature di nove fino a dodici pol- tuzione e combinazione dei principii del lici di lunghezza, grosse cinque o sci pol-sugo; 2.º distruggono il nesso d'adesione lici. Supponiamo ancora che il girdsole delle molecole terrose, e rendono la terra abbia vegetato in una terra compatta, si troppo friabile. I partigiani della frequentroverà nondimeno che la terra confusa za delle rivoltature diranno, che la fertitra le capellature sarà quasi ridotta in lità della terra degli orti proviene dalla polyere, perchè esse ne avranno smuuto sua divisione e dalla sua attenuazione, e tutti gli umori e sali, ed avranno per cual ciò è vero fino ad un certo punto, ma il dire, egualmente che i salintrai, distrutto suo glutine esiste sempre, ed è continuaogni qualunque nesso d'adesione, ed in mente aumentato con l'addizione degli questa guisa anche la terra vicina a quelle ingrassi animali. La sabbia ascintta trascapellature sarà sfruttata. Da questo esem-portata dai fiumi rapidi, è ben divisa : pio si deve conchindere, che quanto più dovrebbe dunque produrre raccolte ecuna manta, un albero provveduti sono di cellenti, giacchè possede al grado suprecapellatura, tanto più sfruttano la terra, mo quella divisibilità, che si dovrebbe far Ogni radice capelluta sfrutta la terra a acquistare alle terre con la frequenza poca profondità; ogni radice a fittone delle rivoltature, quandò l' esperienza nou ne sfrutta la parte superiore, ma prova che questa eccessiva divisione delle l'inferiore: ecco perchè dopo il frumento molecolo è dannosa, a meno che un glutine qualanque non dis foro corpo, e non colto soltanto per la poglia. Questo è per

somministri i materiali del sugo. parte loro un vero delitto contro la so-Il solo messo per ristaurare una cietà, un atto di deplorabile follia ; giacterra sfruttata consiste nella moltiplica- chè l'assurdo metodo di formare i covo-

zione degli ingrassi ; l' alternarla varrà ni fa perdere in certe annate la metà e infinitamente di più, che lasciarla in più del prodotto delle avene. Bisogna maggese. : che tutti vivano, rispondono certi fit-

Rimproverati vengono i fittaiuoli di taiuoli dei quali si eccita a tal proposfruttare le lorn terre, quando sono alla sito la vigilanza; volendo dire, che le fine della loro locazione. Un fittaiuolo passare, le pernici, i topi, ec., approfittecerca di trarre dalla terra locata tutto il rebbero dei grani abbandonati sul campo. partito possibile, seminandovi quelle pian- Che cosa si può soggiungere dopo una te dalle quali spera ottenere un maggior tale risposta? Stringersi nelle spalle e prodotto. Il proprietario ha il diritto di tacere. Funesti effetti d'una cattiva ednimporgli certe condizioni, nel momento cazione! Per buona sorte però non tutti che gli affida il suo fondo, stipulandole i coltivatori pensano allo stesso modo. nella locazione, e non deve dimenticarsi Ve ne sono dei diligenti, che fanno legare d'esigere, che negli ultimi anni coltivi i loro manelli con precauzione, che li esso invece una certa quantità di piante fanno portar via alla mattina, che li diproprie a formare degli ingrassi, e chelstendono nell'interno delle carrette, delle lasci tutti gl'ingrassi nel podere ; allora tele, ec. Questi sono gli amici della loro si avrà di che ristaurare quei campi, famiglia e di tutta la società, che potessero essere sfruttati nelle an-

nate precedenti. SGALERA.

al bareone.

Nome volgare del cynara cardan- SGRANATOIO.)

SGAMBATO. Vedi Sessile.

SGRANABE. (Econ. rur.) effetto dei venti, o per le manipolazioni come trasportata viene dalla vite, è getta-

operai, ch' essi abbisno seminato e rac-quanto più si può, a questo inconve-

Quando si vuol fare un vino delicato, senza pensare alla sua durata, si sgranann le uve. (Vedi i vocaboli Vino e .

SGRANATOIO. (Econ. rur.)

Si dà questo nome a qualunque macchina o strumento, che serve a se-Si dice, sgranare il frumento, sgra- parare i grani dell' uva dal loro grapnare l'uva, per dire, levare con la mano polo. È questa in alcuni paesi una rete i grani dalla loro spica, separarti dal loro a maglie larghe, formata di piccole corde grappolo. Si dice egualmente, che il fru- d' una buona linea di diametro, tesa ed mento od altri cereali si sgranano, quan- assicurata ad un telaio di legno, collocato do i loro grani escono dalla loppa, o per sull'apertura del tino. La vendemmia, alle quali vanno soggetti prima d'arrivore ta sopra quella rete, ed alcuni nomini armati di rastrelli ne passano e ripassano

Non è da credersi, dice Bosc, quan- la schiena sulle uve, fintanto che i grani ti grani si perdano nell'operazione della siano separati dal grappolo; poi riroltano mietitura del frumento, della falciatura il rastrello dal lato dei suoi denti, e ne dell' avena, ec., nella loro unione in co-levano il grappolo sgranato. I grani in voni, nella legatura, nel traspurto loro, ec.; questo modo sono per verità separati, sembra perfino, a chi osserva l'indiffe- me non sono stincciati abbastanza; e carenza di quasi tutti i coltivatori e dei loro dono quasi intieri nel tino. Si rimedia,

niente, pigiandoli nel tino stesso, ma con degli altri paesi. Questa operazione si fa tutto ciò non sono mai bene stiacciati. ivi non nel celliere, ma nelle vigue me-

In certe provincie lo sgranatoio è desime, e le donne sono per lo più quelle una larga tavola a piano inclinato, la cui che pe vengono incaricate. Lo sgranatoio base corrisponde al tino. Sopra que è un pezzo di legno, grosso un pollice sta tavola ed all' altezza di tre pollici, circa, e lungo dai diciotto ai ventiquattro è collocata una graticciata di legno, le pollici, diviso verso la sua metà in tre cui assicelle sono formate da becca- parti, formanti una forca a tre rami. La telli della lunghezza della tavola, posti vendemmia è riposta in un mastello; la l'uno appresso all'altro, lasciandovi un donna che deve sgranare, prende il mavunto rispettivo d' nn mezzo pollice, stello, lo solleva da un lato, e lo assicura Alcuni uomini camminano continuamente in questo stato fra le sue ginocchia, ad sopra quei beccatelli, pigiano la vendem- un quarto o ad un terzo pieno di uve mis, e quando i grani d' uve sono stiec-non pigiate. Tiene essa con una mano il ciati e spremuti abbastanza, ne levano i manico della forca, e con l'altra uno dei grappoli, e'li gettano in un recipiente suoi rami, e pigia l' uva con gli altri due separato ripieno d'acqua, per fare il vino rami, ne separa il grappolo, e lo getta via. piccolo. Questo sgranatoio offre alcuni Da quel mastello essa passa ad na altro, inconvenienti. Lo spazio fra i regoli del fa la stessa operazione, e così di mano in graticcio è qualche volta talmente ripieno mano agisce in tutti i mastelli. Se il madei grappoli spremuti, che il liquido ne stello è troppo pieno, maggiore è la fatica scorre con molta difficoltà. Conviene al- della sgranatrice, ed il lavoro è mal fatto ; lora sollevare la graticciata, ripolirla, e se il mastello è competentemente riemriporla sulla tavola, ciò che porta una piuto, il lavoro diventa un gioco. Venperdita di tempo; si perde d'altronde gono poscia gli uomini, raccolgono quancon questa procedura molto vino, perche to è stato sgranato, e caricano i mastelli la mucilaggine ed il succo dell' uva si vuotati colle carrette, per rimetterli lungo attaccano fra i peduncoli ed il grappolo, le viti, ove una sgranatrice basta per dieci e vi rimangono. Vi sono dei distretti, ove o dodici vendemmiatrici. si piglia la vendemmia soltanto sulla tavo-Nel Médoc, che produce i migliori la, senza adoperare il graticcio, e se ne vini rossi di Bordò, altro non è lo sgraraccolgono i grappoli in uno dei lati dopo natoio che nn' semplice rastrello. La ven-

d'averli ben calpestati, perchè vi lasciano demufia, gettata in uno strettoio, vi viescorrere una parte del sugo che conten-ne replicatamente spremuta, e quando i gono, ancora, grani dell' uva sono staccati dai grappoli Lo sgranatojo della tavola, con o ed intieramente stiacciati, si raccolgono senza graticcio, è preferibile alla rete ; i grappoli con il rastrello in uno dei lati cop questa non si fa che separare i grap- dello strettoio, levandoneli un momento

poli senza spremorli ne pigiarli, con quello dopo. ora descritto si sgrana e si pigia nel tempo | SGRANELLARE. (Econ. rur.) stesso, ed i grappoli strofinati ed acciaccati dai piedi comunicano meglio la loro Sostituito viene questo vecabolo in alcuni paesi a quello di trebbiare. Sgranellare

asprezza al mosto.

Nella Bassa Linguadoca si adopera si applica nondimeno più particolarmente uno sgranatoio perticulare, e si ha una ella maniera di separare il grano dalla sua maniera di sgranare differente da quella spica, facendone calpestare i coyoni dai

Far uscire il grano dalla sua spica.

cavalli, operazione eseguibile soltanto nei sto modo, sono attaccate a due per due,

loppe, e per conseguenza nei paesi caldi. descrive l'esterno del circolo, è ligata alla (Vedi il vocabolo Tarrarara.) cavezza di quella, che ne descrive l'in-

SGRANELLATURA.

nali alla trebbiatura dei grani eseguita mano del conduttore, il quale occupa dai piedi degli animali. (Vedi il vocabolo sempre il centro. Un uomo solo conduce TRESSIATURA.)

lare fin nell'infanzia delle società agrico- egli le fa sempre trottare, frattanto che gli le, come lo provano gli scritti agronomici altri operai spingono sotto i piedi di quedei Greci e dei Romani, è molto spediti- eli animali la paglia, non ancora ben calva, e risparmia l'uso di molte braccia; pestata, e della quale la spica non è abha però due gravi inconvenienti, quello bastanza strofinata. cioè d'essere sempre molto incompiuta, « Bisogna avere per questa operasoprattatto quando il frumento non è zione delle mule leggere, perchè nel trotperfettamente maturo, o quando il tempo tare, battendo meno la paglia, riceva è piovoso, e quello di spezzare la paglia questa dei contro-colpi, che facciano usciin modo da renderla impropria a moltissi- re il grano dalla sua loppa. mi usi, da non poter essere nemmeno « Ogni coppia di mule cammina di conservata per lungo tempo, e d'insudi-fronte, e descrive così otto circoli conciarla a segno, che nou può spesso adope- centrici, partendo dalla circonferenza al

tinua a praticarsi ancora in molti paesi, poveri animali vanno di fatto sempre gicrediamo così opportuno il descriverla rando sopra una circonferenza d'un diasecondo Rosier.

tro dell' aia con quattro covoni senza ben presto il capogiro, se non si avesse la slegarli, e questi posati vengono in piedi. precauzione di coprir loro gli occhi. In A misura che con altri occupato viene questa guisa trottano essi dalla mattina uno dei lati dei quattro covoni, una don- alla sera, eccettante le ore del pasto. na taglia, i lacci dei primi, e segne sempre « La prima coppia di mule comiacauzione di lasciar loro riempire tutto nu dell'angolo; la seconda i covoni seguenti, paglia non cada per davanti, e se mai ma sempre circolarmente, di modo che si arriva a coprire quasi tutta la saperficie mente sopra tatte le parti. dell' nia.

sta sempre in proporzione con la quantità lo e ben caldo, perchè allora meglio si. del frumento che si deve trebbiare a que- stacca il grano dalla loppa.

paesi, ove il gruno sta poco attaccato alle vale a dire, che la cavezza di quella che terno; una corda finalmente parta dalla

Nome imposto nei paesi meridio- cavezza di questa, e va a rispondere alla alle volte fino a sei coppia di mule ; con Questa trebbiatura, ch'era partico- la sferza ond'è armata la sua mano destra,

rarsi nemmeno al patrimento dei bestiami, conduttore, ovvero eccentrici, partendo Siccome però la sgranellatura con-dal conduttore alla circonferenza. Questi

metro piuttosto lungo, ma nondimeno na " Si comincia dall' occupare il cen- tal cammino dovrebbe far loro prendere

coloro che portano i covoni, con la pre-cia trottando a rovesciare i primi covoni lato prima di tagliare i lacci. I covoni e così di seguito. Il conduttore tirando od sono serrati insieme, di maniera che la allentando la corda le guida ove vuole, cade, bisogna rialzarla quando vi si collo- quando tutti i covoni sono rovesciati, gli cano nuovi covoni; e così di fila in fila animali passano e ripassano successiva-" Per trebbiare il frumento con gli

" Le mule, delle quali il numero animali, conviene scegliere un giorno bel-

SGRAPPOLARE.

" La trebbiatura si fa sempre ad sulla maniera di disporre i covoni sularia aperta, ma ciò espone a gravi incon- l'aia ; gli uni vogliono ch'essi descrivano venienti relativamente alle piogge, e so- on'elica, gli altri un circolo; ma sembra prattutto alle piogge procellose. In que-che ciascuno di questi metodi abbia i suoi sto caso si perde molto frumento e molta vantaggi ed i suoi discapiti. paglia, qualunque precauzione si voglia auche prendere.

" Oltre alle mule, si adoperano per do si vuol fare buon vino, si sgrappola; questa operazione anche i cavalli, gli asi- si separano cioè i grani dell'ura dai grapni, e perfino i bovi. I cavalli della Ca-poli, che nella fermentazione darebbero

preferiti a tutti gli altri. »

vantaggio notabile a trebbiare col coreg. SGRANATORO.) giato ; laonde questà maniera tanto più SGRAPPOLATURA. Vedi il vocaadottata viene nei paesi meridionali del- bolo Raspolatuaa, la Francia, quanto più istrutti ne diventano i coltivatori.

solo modo per trebbiare i loro grani, marescalchi, e praticata anche adesso da Varrone parla d'un cilindro che si ado- quelli della campagna, la quale consiste, perava a sno tempo, che serve ancora allo secondo essi, nello scaricare la vista dei stesso uso in slcuni distretti dell' Italia, e cavalli. che fu introdotto ultimamente nei con-

e perfino sopra la trebbiatura col coreg- questo vocabolo.) giato. (Vedi il vocabolo Taraniatura.)

chi e 50 centesimi sopra o6 franchi.

margue, semi selvaggi piccoli e vivi, sono asprezza al vino. In molti paesi si chiamano grappoli Rosier si è assicurato con esperien- anche le spiche dell'avena, cosicchè sgrap-

ze comparative, che anche nelle circo- polare le avene sarebbe lo stesso che lestanze più favorevoli vi ha sempre un varne i grani. (Vedi i vocaboli Vino e

Levare i grani dai grappoli. Quan-

SGRASSARE. (Med. vet.)

Serve questo vocabolo ad indicare

Gli antichi non avevano che questo un' operazione immaginata dagli antichi

Quest' operazione si fa in due matorni d'Agen, di Tolosa, di Mompellieri, ec. niere : si sgrassano gli occhi dall'alto, Questo cilindro, descritto già e figu- tirando e strappendo eun nna specie di rato in quest' opera al suo vocabolo, se- uncino quel grasso che riempie nna parte condo l'avviso del sig. di Saint-Amant, della fossa zigomatica, ed il foudo della e secondo un ragguaglio del signor di cavità orbicolare; oppure si sgrassano dal Cambessedes, offre vantaggi reali sopra basso, estirpando la membrana ammicla sgranellatura col mezzo degli animali, cante, e la Caruncora Lacrinale. (Vedi

I marescalchi istrutti, dice Rosier, Con questo strumento un solo no- non praticano più quest'operazione, immo ed un solo cavallo possono sgranellare perciocche, oltre che i cavalli non ne in tre ore di lavoro venti o trenta quin- traggono mai nessun vantaggio, ma piuttali di frumento, se il tempo è asciutto e tosto dei discapiti che non si riparano poi caldo. Si guadagna anche molto sulla mi- così facilmente in segnito, quel grasso di nor perdita di grano e sull'aumento di più è assolutamente necessario per assevalore della paglia, ed il sig. Cambesse- stare il globo molto più piecolo della cavità der vuole, ehe il guadagno sia almeno che lo contiene: gli serve esso inoltre di d'una metà circa, vale a dire di 43 fran- cuscino, lo rende lubrico, lo difende contro la durezza della parete, che altrimenti po-

Non si va da per tutto d'accordo trebbe feriflo, mantengono i muscoli in una

Being

flessibilità, che solo può assicurare e facilitare la continuazione e la possibilità dei loro movimenti, « da che facilmente si può imbutiforme, quattrifido; due semense gindicare, dice il sig. Bourgelat, fin dova coronate da un lato, convesse dall'altro. arrivano le cognizioni di quegli autori che Caratteri specifici. e possiamo noi anche aggiungere, il poco mosì, gracili, alquanto ruvidi : foglie landiscernimento dei marescalchi che la pra-ciolata, molto appuntate, verticillate, in ticano ancora oggigiorno, tanto in città, numero di quattro a sei irte di peli rozzi; quanto in compagna. fiore azzurrognoli, in ombrella terminale,

SGRASSARE IL VINO. Vedi il con un involucro.

vocabolo VINO. SGUANCIA. (Equit.)

Una delle parti di che è composta la briglia, ch' è una striscia di cuojo della medesima lunghezza della testiera, alla quale è attaccato il portamorso della banda sinistra.

SGUERNIRE. - ...

Si dice che un albero si è sguernito, SIALOLOGIA. quando ha perduto alcuni dei grossi, el molti dei piccoli rami, sia naturalmente, sis per la volontà del giardiniera, Divental qualche volta ntile lo sguernira un albero, ma quest' operazione dev' esser futta diniano and mor manufacione and con prudenza, perchè spesso, serve essa mal de Caratteri generici. invece al suo deperimento, od a fargli Calice a lembo aperto, ed a dieci gettare del rigoglio, il quale, se l'albero divisioni alternativamente più strette ; è nel namero dei fruttiferi, lo impedi-cinque petali; cinque stami corti; cinsce di dare dei frutti

Azione d'sprire con le mani i gusci cinato. dei piselli, dei fugiuali, delle fave, per S. CORCATA; Sibbaldia procumbens. levorne le semenze. Tutte le leguminoforma.

cuni paesi il lavare il malio delle noci, gialli, terminali. delle castagne, delle mandorle, ec. Dimora a fioritura. SHERARDIA DEI CAMPI; Sherar- Pionto perenne, che cresce nei luo-

Che cosa sia.

Pianta annua, originaria dell' India, S. DRITTA; Sibbaldia erecta. e fiorente in maggio e giugno.

Calice a quattro denti; corolla

SIAGONAGRA. U /ITHOTHE Gotta delle mascelle gorus in all

SIAGONOFLOSI, -1)

ni Infiammazione delle mascelle. SIALISMO. n vii oud a ... elida

Evacuazione abbondante di saliva. SIALOGRAFIA.

Descrizione della saliva.

Trattato della saliva SIBBALDIA; Sibbaldia.

Che cosu sia. Genere di piante coltivate nei giar-

que ovari ; cinque stili ; cinque stimmi SGUSCIARE, e cinque semense coperte dal colice avvi-

se si sgusciano, ed anche altri frutti che Cauli alti dne a tre polici, deboli ed banno con esse qualche relazione di alquanto pelosi ; foglie radicali peziolate, a tre fogliette, tronçale e terminate da Sgusciare si chiama anche in al- tre denti, un po pelosi ; fiori picculi,

in agosto.

Foglie lineari, frastagliate in lacinic.

80

moltifide; fori color di carne; caule piogge passa come per un crivello, ed diritto. Dimora e fioritura.

beria, e fiorente in Inglio ed agosto. Coltivazione.

prietà.

thorpia europaea. Che cosa sia.

Pianta perenne, originaria dell' In-

ghilterra, e fiorente in agosto. Caratteri generici.

ti ed egnali ; quattro stami distinti tra di loro: stimma capitato; casella compressa, orbicolare, che si apre alla sommità. Caratteri specifici. Pianta rampicante piccola, le cui . La siccità agisce sugli animali come

foglie sono alterne, reniformi, crenate, sulle piante; ma potendo i primi quasi: quasi bellicate; fiori ascellari, solitari tutti andare a cereare l'acqua, dove tienporporini. Coltivazione.

SICCITA'.

necessari alla vegetazione, la siccità ch' è sono : 1.º di ritardare la loro germinala privazione dell'acqua, dev' essere un zione ; 2,0 di esporle per un tempo più ostacolo al successo dei lavori dell'agri-lungo al dente dei roditori, ed al becco! coltara, e perciò porta la siccità molte degli accelli; 3.º d'impedire anche il.

Siccome però la siccità non è mai stano lungo tempo in terra senza germi-

condo le circostanze. Essa è più fre- d'autunno, ed allo meta della primavera. quente e più nociva nei terreni sabbio- Meno gravi non sono le conseguennicci, attraverso dei quali l'acqua delle ze della siccità, quando essa comincia

in certi terreni quarzosi, cretosi od argillosi, sopra i quali quest' acqua scorre Pianta perenne, originaria della Si-senza penetrarvi ; i suoi maggiori inconvenienti sono sentiti dalle semine, dalle

piante giovani, dalle piante acquatiche # La precedente è di pien' aria. La vi sono degli anni, delle stagioni, dei me-S. corcata di piena terra, ma poco col-si, dei giorni, e perfino dei momenti neltivasi ed è difficile il conservarla nei la giornata, quando la sun azione è più giardini. Non ha nè bellezza, nè pro-da temersi. Laonde il messogiorno della Francia è più asciutto del settentrione, SIBTORPIA DI EUROPA; Sib- l'estate dell'inverno, l'ora del mezzogiorno della mattina e della sera. Di più, ciascun paese ha un vento apportatore della siccità, e questo è quello che discende dalla più alta cateria di montagne.

(Vedi i vocaboli Vanto e Piossia.) Calice turbinato, a cinque parti ; Le cause della siccità sono, o una corolla a tubo corto, a cinque lobi aperlanga privazione di pioggia, o la permanenza d'un tempo diseccante, o la durata d'azione d'un sole ardente. Tuttequeste cause sono superiori al potere-

dell' nomo.

si riservata, i suoi effetti diretti sono per essi raramente pericolosi ; quelli però: Questa pisata è poco coltivata. Se che l'agricultore associa ai suoi lavorisi volesse tenerla nei giardini, converreb- essendo tutti pascenti, ne soffrono spesso: be assegnarle un luogo fresco ed umido, a motivo della mancanza dell'erba necessaria al loro patrimento."

Essendo l'acqua uno dei principii Gli effetti della siccità sulle semine perdite ai coltivatori, loro spuntare. Certe sorta di semi, se re-

assoluta, così le sue conseguenze, dice pare, spuntano poi nell'anno seguente. Bosc (Dict. rais. d'Agric.), non cagiona- (Vedi il vocabolo Sana.) Perciò gli agrino mai la perdita compiuta delle raccolte: coltori temono molto la siccità all'epoca Gli effetti della siccità variano se- delle semine principali, al principio cioè

dopo spontații senti: Altor le piuriani geno quelfi composti, meta circ, di achi pinate di cei la rudidi diopa sacour corte lia e d'argilla, capaci di sopportaria mee deboli; o ndu inconstruor più Yeuu nii-filo , purche samo sochi essi ritescere trimestis, e periodeno, o uso me rovieno le espas da laro pasorbita, quantunque abbastanta, a retino deboli. Le coste-questi abbastanto meno attrariore per essa guchre di questa debolezza si prolunga-dell'homma.

no alle volte per tutte la dureta della . I terreni molto argillon si penetraloro vita. (Fedi i occatodi Rassucrita eino d'acqua troppo difficilmente, e sono troppo soggetti a serepolarsi sulla loro. Se la siecità agiace sopra piante soperficie, per non essere impropii a

grandi, o sopra alberi, nel momento del coltivazione nelle annate asciutte. loro entrare in vegetazione, i loro getti Vi sono delle circostanze, in cui un saranno più piccoli del solito. La siccità terreno naturalmente secro diventa tenimpedisce sovente che i fiori shuccino to più fertile, quanto l'annata è più più sovente aucora che siano fecondati, asciutta. Queste circostanze: sono : 1.º I frutti da essa colpiti wella prima epo quando si trova un nappo d'acqua ad ca del luro sviluppo, sono esposti a ca mna piecola profondità intorno a quel dere; quelli che soffrono i suoi effetti terreno, un canale di cui l'acqua s'innella loro seconda epoca, s'increspano, filtra a traverso le sue molecole; 2.º restano piccoli, e non arrivano alla toro quando si può praticare un annafisameninaturità, o vi arricano soltanto imper-to a forza di braccia d'operai, o cel defettamente; quelli findmente sopta i viare un ruscello e col fare un taglio a quali essa agisce un poco prima della qualche fiume, ec.; 5.9 quando quel terloro maturità, cessario d'ingrossarsi, ac-reno è ombreggiato de alberi, da piente celerano la matunta stessa, e sono più grandi, da siepi, da muri, e da altri ripasaporiti degli altri. ri che si oppengono all' eraporazione

Bobbismo pei qui seglingere, che i fall'i reque.

Fotti è le l'antiè untière sone migliori I terroi alcorque più secchi pissoni terroi secchi pissoni terroi secchi pissoni terroi secchi pissoni terroi secchi pissoni con controli della collisia con pissoni della collisia con pissoni di controli della collisia con pissoni di controli di contr

In generale, i terreni più propri a come quella che merita una distinta fredispretare dei sicrità, sono quelli che l'erenza; e qui novuenche un distinta frecontaggiono-una gian nosculti à l'unuan, persunatimo della possibili di thirre preche, quell'hussa: s'imbere d'acqua col son mezza un partito rantaggioso da coma urna, spunga, e la sitione, con molti tutti quei terrenti; che situalenche i riforza.

Dopo queste sorta di terreni ven-coltivazione di poco profitto, conie le

sabbie dei contorni di Bordo e di Ben- SICONO ; Syconus. (Bol.) nes, le crete dei contorni di Chalons, le Specie di frutto che costituisce il montagne nude del mezzogiorno o del III genere della Li classe della artificiale centro della Francia, tutte in somma classificazione dei fratti di Mirbel, e che quelle località, che della natura del pro- consiste in un invoglio di un solo pezprio suolo o dalla loro esposizione sono zo della figura di una coppa o di un urrendute abitualmente troppo secelio per na di consistenza variabile che porta dei essere produttive. (Vedi i vocaboli Sure frutti carceolori o delle piecole drupe e RIPARO.

cia ed in Italia, li terreni suscettibili di terna di un involuero : ficus, ambora, essere muniti con l'irrigazione contro dorstenia, ec. (V. Farro.) eli effetti della siccità, si vendono dieci SIDA; Sida; Abutylon, Lam., Enevel. volte più cari degli altri. Bose vide nelle . Che cosa sias class ficasione. valli del Vicentino di queste sorta di terreni riportare fino a cinque raccolte al- tutti i giardini, abbenche i loro fiori apl'anno, e vendersi in ragione di sa fino passiscano innanzi al framontar del solo a 13 mila lire venete per arpento.

Francia, non si adoperano le mangazioni lyandria), del sistema di Linnoo, ed alla che sui prati naturali, e così questa par- tamiglia naturale delle maltacee. te importante dell' agricoltura è finora .. culi nell' infanzia. Interessiamo quindi il cultivatori a leggere e meditare l'articolo re alla sommità del tubo i molti stili avche le riguardo, onde penetrarsi di tutti cinati alla loro base paltrettanti stimmi. i loro vantaggi.

form di braccie d'operai si arriva a far relve unite in une. " superare ai gierdini gi'inconvenienti del- ... Enumerasione delle specie. le siccità. Al rispettivo loro articolo abblamo sviluppato i principii delle loro ricordare. teorica e della loro pratica: a quello dun- S. ABUTILO; S. abutylon, Willd., que rimettiamo i lettori.

comandare ai coltivatori di non rimorre il loro fieni, le loro paglie, i loro grani, ed quattro piedi, sugoso e quasi semplice, altri articoli. dello stesso genere, prove- pubescrate; foglio cooriformi, rotondate nientl dalle loro coltivazioni, che in un appuntate; crenate, molli, pendenti, grantempo asciutto, o dopo di averli diseccuti dissima; fiori gialli, piccolissimi; più di competentemente; impereiocene la buona dieci caselle a due becchi ; tre semenze. conservazione di quegli oggetti dipendel principalmente da queste due circostanze. SICOMORO.

Nome volgare di una specie di fico . . . (ficus sicomorus). Chiamansi pure con tal nome la melia osadarac.

Provenienti da più fiori disposti sopra

Pionte da stufa che si coltivano in che li vide nascere : appartiene alla clas-Nel centro, ed al settentrione della se XVI (monadelphia), ordine VIII (po-

Caratteri generici.

. Caule semplice quinquefido; anterare volte un solo; altrettante caselle ad · Col mezzo degli annappramenti a una loggia; non a tre sperma, a due

> Eeco le diverse specie cui ci preme

cue rimettiamo i lettori. Cov. — Volg. Cencio molle.

Non possiamo mai abbastonza rac. Caratteri generici.

Caratteri generici. . Caule alto talvelta anche tre a D.mora e fioritura.

Pianta annua, originaria della India, e fierente da giagno ad agosto. the election to section

S. A POGLIE CEORIFORMI; S. cordifolia, Cav.

Caratteri specifici.

· Caule alto tre a quattro piedi, irto di peli ; foglie cuoriforni, bislunghe, an- piamente crenate ; canle alto quattro a guloso, dentate, binnesstre, tomentose; einque piedi, pelosissimo; fiori gialli, fiori la mazzetto alla sommitta dei rami, crenati, portati da lunghi pezioli, unillogiallognoli; dieci caselle a beechi affastel- fi, o biflori. lati.

Dimora e fioritura.

Pianta annua, originaria delle Indie Orientali, e florente da luglio a settembre.

carpinifolia; S. planicaulis, Cav. Caratteri specifici.

segn; fori in ombrella ascellare, gialli; menze. ulto caselle terminate da due barbe.

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria di Madera, e fiorente una parte dell' estate. S. A FOGLIE DI PIOPPO, S. po- S. mauritania; S. planiflora; Car.

pulifolia, Cav. Caratteri specifici.

w. . cuoriformi, erenate, rotonde, appohtate, ti, astellari, solitari, peduncolatio molii; fiori gialli ben sperti, solitari, pedoncolati : più di dieci caselle : tre semense.

Dimora & foritura. di Francia, e fiorente in ottobre.

S. A FOGLIE DI RICINO; S. ricinoides, l' Herit. - S. palmata, Cav. Caratteri specifici. Caule alto tre piedi, diritto, verde ;

ombrella; senzo stipole. ..

Dimora.

E ancua, ed originaria del Perù.

SIB S. A FOGLIE MOLLI; S. mollis.

Ortega, Caratteri specifici.

Foglie cuoriformi, orbicolari, dop-

Dimora.

E fruticosa; ed originaria del Perú. S. ASIATICA; S. asiatica, Cav. · Caratteri specifici.

Caule alto un piede, tomentoso, S. A FOGLIE DI CARPINO; Sida quasi semplice; foglie cuoriformi, let-

egamente crenate, tomentose, biancastre; · fiori gialli; le caselle pelosissime, tronca-Foglie quato-lanciolate, dentate in le, in numero di venti cirra; tre se-

Dimora e fioritura.

. Pianta annua, originaria delle Indie Orienteli, e fiorente da fuglio ad agosto. S. DELL'ISOLA DI FRANCIA;

, Caratteri specifici.

Caule peloso, alto tre piedi ; foglie Caule di un purpureo nero, diritto, lungamente peziolate, cuoriformi, aguaramoso, angoloso, alto due piedi ; foglie ze, dentate, tementose ; fiori gialli, aper-Dimora.

E fraticose, ed originaria dell' Isola di Francia.

S. DEL. PERU; S. peruviana; S. Pianta annua, originario dell' Isola arborea, Linn. - Volg. Allea americana.

Caratteri specifici.

Caule alto cinque a sei piedi, di un grigio cenerino, ramoso e diritto; foglie cuoriformi, rotondate, appuntate, leggerfoglie longamente peziolate, grandi, pal- mente dentate, piane, biancastre, morbimate, a cinque angoli dentati; fiori di dissime al tatto; fiori di uti giallo palliun bianeo porporino, ascellari, quasi in do, grandi, peduncolari; dieci caselle; cinque semense, di rado tre o sei.'

Dimora e floritura.

Pianta- fruticosa, originaria del Perù, e fiorente in estate. "

· S. D' AMERICA; S. americana. · Caratteri specifici.

Foglie cuoriformi, allungate, appuntate, molto tomentose ; fiori di un giallo pallido, glomerati, ascellari.

Dimora. È originario della Giomaica. S. DI SONNERAT'; S. sonneratia,

Car. .Caratteri specifici:

Caule peloso, rosto e ramoso; fo-tari, ascellari, peduncolati. glie cuoriformi, crenate, quasi lobate; fiori gialli, intaccati, ascellari, pedancoleti, solitari; nove caselle; tre semense.

Dimora. È originaria del Capo. S. GIGANTESCA S. Jacq..

Caratteri specifici. · Foglie cuoriformi, rolonde, intere, od a tre lobi; fiori riflessi pannocchiuti a calice ventricoso alla base i caule alto venti piedi.

Dimora. . E fruticosa, ed originaria dell'Ame- diflora, l' Herit.

rica Meridionale. S. ODOROSA; S. frograns, l' Herit.

Caratteri specifici.

una semensa. Dimora. E fraticosa, ed originaria di Spagna.

Caratteri specifici.

due becchi; tse sememe. ;

Dinora e fioritura.

Pianta anoua, originaria della Giomaica, a fiorente in settembre.

SID S. RIPLESSA : S. reflexe, Cav. -S. refrorsa, l' Herit.

Caratteri specifici.

Caule alto tre a quattro piedi ; rami pelesi; foglie grandi, mollissime, morblde al tatto, enoriformi, rotondate, bianche e tomentose al di sotto e lungamente peziolate; fiori di ado scarlatto carico, segnati internamente con una macchia bruna, col lembo crenato e ritorto; soli-

Dimore. E fruticosa ed originaria del Perú. S. SMUSSATA; S. retusa, Lina, Car.

Caratteri specifici.

Canle legnoso, ramoso, alto due piedi; foglie corte, ovali, dentate, smussate alla sommità, tomentose al di sotto; fiori gialli, ascellari, portati da pedunroli ginoechiuti.

Dimora e fioritura. E annua, ed briginaria dell' India. S. STELLATA: S. stellata; S. mi-

Caratteri specifici.

Caule frutescente, ramoso, pannocchinto, fomentoso, alto quattro piedi; fo-Foglie di tre pollici, molto cuori- elie molli, rotondate, cuoriformi, appunformi, aguzze, dentate; peduncoli corti, tate, interissime, bianeastre al di sotto; solitari; cinque caselle a due becchi; fiori giallognoli, grandi, pannocchiuti cinque caselle in istella ; tre semense. ... Dimora e fioritura

Pianta fruticosa, originaria dell'iso-S. OMBRELLATA; S. umbellata, la di S. Domingo, e fiorente in decembre. S. TRIANGOLARE 1 S. triquetra.

Caratteri, specifici.

Caule alto un piede, ramoso, pelo-Cauli alti tre a quattro piedi; raso; foglie cuoriformi, rotonde, alquanto mi triangelari, solenti; foglie cuoriformi, . angolose e tomentose; fiori gialli in om-lappuntate, ottusamente dentate, molli, brelle ascellari ; sette a undici caselle a biancastre; fiori gialli, piccoli, pedupcofari, solitari; cinque caselle; cinque se-

> Dimora e fioritura. Pienta fruticosa, eriginaria dell' Indie Occidentali, e fiorente in luglio.

S. VISCOSA : S. vischiora, Linn.

· Caratteri specifici. .

Caule alto due a quattro piedi; foglie piccole ovali, cnoriformi, aguzze, ad-dini, appartenente alla famiglia naturale dentelate in sega, vischiose e tomentose delle labbiatee. al di sotto; fiori gialli peduncolati; tutta la pianta vischiosa ed odorosa.

Dimora.

maica. Cav. - S. cistiflora, l'Herit.

Caratteri specifici.

Caule diritto, tomentoso, alto quattro a cinque piedi; foglie grandemente perziolate, cuoriformi, mollissime e morbidis- abbenchè anche queste offrano poche atsime al tatto; flori di un giallo di zolfo, trattive. ben sperti, piccoli, socellari, solitari, pe- S. DELLE CANARIE; S. canaduncolari; undici caselle pelase. Dimora.

E fruticosa, originaria del Perù. Coltivasione.

Ecoettuale le specie S. a foglie di foglie peziolate, grandissime, euoriformi, carpino, S. di Sonnerat e S. a foglie mol-crenate, sugose, rasute, verdi al di sopra, li, le quali sono tii aranciera, tutte le al-biamenstre e tomentose al di sotto; fiori tre vogliono la stula calda. Non si possono piecoli, bianchi, verticillati, in ispiga terottenere e moltiplicare se non se per via minale spesso pendente ; verticilli laneti. di seminagione. Si spargono i semi in aprile, in vasi od in terrine, sopra un letto caldo e sopra ripari a vetti. Nascono giallognolo, eccettuato il disopra delle in breve tempo, ed allorche hanno 3 o 4 foglie, originaria delle Canarie, e fiorenpolliei circa di altezza, si pongono in le da maggio ad agosto. vasi di mediecre erandezza, soprattutto S. DI CANDIA o BIANCA: S. creletto all' ombra, affinchè le piante ri-

le anduali, ed i vasi si ripongono in un tica, Lamarck, - S. candicans, H. K. prendano. Per le spede fruticese bastano nell'inverno le scanzie della stufa cal- to diversa dalla prima. Il suo caule è da, e le diligense che soglionsi usare alle meno alto; i auoi rami deboli, fragilissiplante di questa temperatura. Le specie mi ; le foglie più piccole, un poeo verannue, nell'estate devono porsi in istufa diece al di sopra; i fiori sono in numero -calda, o sotto gran ripari a vetri, eccioc- di otto verticillati. che fioriscano e fruttifichino.

SIDERAZIONE.

corpd. .

SID. SIDERITE; Sideritis. (Giardin.) Che cosu sia-

Genere di piante coltivate nei giar-

Caratteri generici.

·Corolla eguale al calice o più lunga, a lembo quasi eguale, a due lobi su-E fruticosa, originaria della Gia-periori e tre inferiori, dei quali quello di rezzo è più largo e crenato : stami non S. VELLUTATA: S. mollissima, isporgenti fuori della corolla: stimmi due, ineguali, l'uno dei quali abbraccia l' altro alla base.

Enumerazione delle specie.

Ecco le specie di eui parleremo, . .

riensis.

Caratteri specifici. Caule alto due a tre piedi, molto di-

ritto : rami apertissimi e molto tomentosi;

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, in generale color

Caratteri specifici: Questa specie è sensibilmente mol-

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, coperta di un co-Mortificazione di qualche parte del tone bianchissimo è morbido al tatto, originaria di Madera, e fiorente come l'antecedente : è sempre-verde.

S. DI MONTAGNA; S. moistana. Carutteri specifici. .

no ne' nostri climi, allorche le estati sono riede, guerniti in tutta la loro lunghezza letto nella maniera altre volte indicata. di foglie piccole, ovato-pelose, termina- SIDERODENDRO; Siderodendrum te da una punta; fiori gialli, macchiati di triflorum, Vahlo - Siderodendro a tre porpora negli orli, in numero di sei per fiori; Sideroxyloides, Jacq. - Sideroverticillo; verticilli lassi; calici rozzi, xylum americumum, Plux. - Volg. Lespinosi.

Dimora e fioritura. Pianta annua, originaria d' Italia,

e fiorente da Inglio ad agosto. S. NERICCIA & S. elegans, Murray,

II. K. - S. nigricans, H. Par.

. . . Caratteri specifici. licineli, quasi eguali e spinose; corolla tarie.

bienca, ed il suo lembo nero. Fioritura. Pianta annua, fiurente in luglio.

S. PERFOLIATA; S. perfoliata. Caratteri specifici.

di due piedi; foglie inferiari peziolate, lo-lungo, ovato-bislanghe, molli, crenate, pelose le superiori intere, crespe, opposte, amplessicauli ; fiori bianchi, con linee porporine, sei per verticille, in isplghe terminuli.

Coltivazione. ..

Le specie S. delle Canarie, S. di Candia e S. di moutagna sono assoluta- la quinquefida; cinque stamf, alle volte mente di aranciera. Atton indica tutte le dieci, in tol coso le appendici un antera altre di piena terra. Egli è però vero che per ciascuna ; frutto arido, che contiene negl' inverni miti e nelle situazioni ripa- un nocciolo monospermo a tre semense. rate e colde, anche quelle vi resistono; ma si noti che i geli le danneggiano considerabilmente e le fanno perire in poco sare il giardiniere. tempo.

· Quelle di aranciera, amano nna ter- S. cinereum, Lam. ra sustanziosa, un poco consistente. Rirereano pochi annaffiamenti nell'inverno,

Cauli quasi prostrati, pelosi, alti un calde. Si seminano in terrina sopra un

gno di ferro.

Chè cosa sia.

· Albero elevato e ramoso, originario della Martinica.

Caratteri generici.

Corolla tubulosa; calice a quattro denti; due stimmi prriccitti; bucca a Caule diffuso, peloso; divisioni ca- due cocchi, a due logge; semense soli-

· Caratteri specifici.

Foglie ovato-lanciolete, appuntate, interissime, Inccicanti, opposte, peziolate; fiori sovente in numero di treportati da peduncoli ascellari, cortissimi ; Caule ramoso, peloso, tetragono, spesso la corolla si cangia in un follico-

> Collivarione. Coltivasi nelle stufe calde. SIDEROSSILO: Sideroxylum.

Che cosa sia. Genere di piante, sempre verdi, che

Dimora e fioritura. . . nei giardini si cultivano volentieri a ca-Pianta perenne, originaria del Le-gione che presentano col loro fogliame vante, e fiorente in agosto e novembre. una piacevole varietà. .4 Caratteri generici.

Calice quinquelido ; corolla rota-

Enumerazione della specie. Ecco le specie che possono interes-

S. A FOGLIE OVALI: S. inerme:

Caratteri specifici.

Arbostello ramosissimo, ako quate specialmente l'aria rinnovata. Si molti-tro a cinque piedi; corteccia bigia e rissime ; fiori piccoli, biancastri, in fa- Argan di Marocco. scetti ascellari ; peduncoli cilindrici.

Dimora e fioritura. .

po, e fiorente in luglio.

rifolium, Lam. - S. melanophleum, rico, alterne sopra i giovani ramoscelli, Linn. - Manglilla, Persoon. Caratteri specifici,

ramosissimo; corteccia bruna; rami lun- seaza di una oliva, che contiene una ghi, minuti, flessibili, di un rosso bru-mandorla dolce. no nella loro gioventù; foglie alterne, lanciolate, interissime, appuntate, ondose, lisce, coriacce, portate da pezioli bruni ; frica e dell' India, e fforente in luglio. fiori piccoli, da principio rossi, in segui-

to bianchi, in piccoli fascetti ascellari chanx. - Bumelia reclinata, Vent. pedaneoli carnesi, quasi trasparenti, cilindrici.

Dimara.

Indie.

so del Missipipi. Caratteri specifici.

· Arbascello dirittissimo, alto sei ad otto piedi, ramosissimo, spinoso; corteccia di un grigio bruno; gant grigi, Georgia, e fiorente nell'estate. segnati con punti bianchi : foglie lauciolate, streitissime, lunghissime, appun S. sericeum, Lamarck ? - Bumellia tetate, glabre al di sopra e di un bel nax; Willd - Chrysophylloides, Miverde, leggermente morbide al di sotto, chaux. . alterne sopra i giovani gerniogli, ammasšate in mazzetti sopra i vecchi rami: fiori piccoli, di un bianco verdiccio, disposti rami e cauli flessibili, guerniti, allorin numero di circa venti in piccoli fa- che hanno due oppure tre auni , di scetti ascellari.

Dimora. . settentrionale.

SID screpolata; rami corti, sugosi, apertis-| S. A PICCOLE FOGLIE; S. spisimi, cilindrici e rozzi; foglie alterne, nosum; Brhamnus siculus, Linn. ovali, lisce, sugose, ferme, glabre, inte- Elacodendrum argan, Persoon. - Volg.

Caratteri specifici.

Arbusto alto quattro a cinque pie-Pienta fruticosa, originaria del Ca-di, ramosissimo, spinoso, in forma di cespinglio ; foglie irumerose, piccole, bis-S. A FOGLIE DI LAURO; S. lau-lunghe, intere, glabre, di un verde caammassate in mazzetti sopra i vecchi; fiori piccoli, verdicci, solitari o gemelli, Albero alto circa quindici piedi, ascellari ; frutto della forma e della grus-

Dinora e fioritura. .

Pianta fruticosa, originaria dell' A-S. CURVATO; S. reclinatum, Mi-

Caratteri specifici.

Caple diritto, cilindrico, romoso, spineso, bigio ; rami alterni avvicinati, aper-Pianta fraticosa, originaria delle tissimi, curvati ed arcati verso terra; rami divergenti : foglie alterne peziolate. . S. A FOGLIE DI SALCIO; S. ly- ovali, bislunghe, ottuse, unite in fascetti cioides, Linn., Lam., Duhamel. - S. sopra il legno vecchio, lunghe tre centilaeve, Wolt. - Vulg. Legno latticino-metri (un pollice); fiori piccolissimi, bianchi, pedunculati, ascellari, ammucchiafi in fascetti sopra il legno vecchiu. . Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria della S. DORATO: S. tenax. Linn.? --

Caratteri specifici.

Arboscello alto venti piedi circa : spine corte, le quali non si scorgono sopra i nuovi germogli; foglie alterne ed E fruticose, originaria dell'America ammassate in mazzetti, gvatu-lanciolate, ottuse, interissime, di'un bel verde chiaro al di sopra, da principio felpate ed argentine al di sotto, in seguito dorate ; in trattò lungamente e dottamente il sig. fiori piccoli; numerosi, sopra i vecchi Schousboe. (Maroc. ed. germ. p. 89.) 1 ami, collocati nei mazzetti delle foglie. SIDRO.

- Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria della Ca-delle mele e delle pera.

rolina, e fiórente in luglio ed agosto. S. LANUGGINOSO; S. lannginosum,

che una yarietà. È spinosa: i suoi rami composta viene con rami d'alberi, che sono aperlissimi e pubescenti ; le foglie ben presto si diseccano, sono ovato-lauciulate, glabre al di sopra, lanugginose al di sotto, ma non morbide, purche abbiano più di quattro piedi di Dimera.

schi umidi della Georgia.

Coltivazione.

non devono mancare loro nell'estate. Si paglia e canne. moltiplicano coi semi fatti venire dal loro puese originario, seminati, nel modo soli- con la vanga o colla zappa-una trincera to; ed anche colle margotte. Queste im-larga da sei ad otto polliei, ed altrettanto piegano lungo tempo a produrre radici, profonda, ed in mezzo a quattro, cinque ma ella fine vi arrivano, specialmente o sei piedi di rispettiva distanza si pianquando si tagliano i chuli perchè scorra tano a celpi di maglio dei piuoli del diai sughi in maggiore abbondanea nei rami metro di due pullici almeno, il più ner-

le barbatelle, ma lentamente: .

li che vengono da queste paese.

Bevanda fatta col succo ferme

SIEPE SECCA.

la agricoltura si ha spesso bisogno' Michaux. - Bumellia lanuginosa, Per- di chiudere o prontamente, o momentaneamente, od economicamente un terre-Questa specie ha grandi rapporti no, ed alfora vi si adopera quella specie colla specie S. dorato, e forse non n'è di siepe che si nomina secca, perchè

Tutte le specie di rami d'alberi, lunghessa, possono serdire alla compo-Pianta fruticosa, che cresce nei bo-sisione delle siepi secche: nondimeno quelli del biancospino sogo i migliori. perchè questi riuniscono una migliore Eccettrata la specie S. a foglie di difesa con una più lunga durata; dopo

salcio, la quale può vivere oll'aria questi vengono quelli del prugnolo, poi sperta, tutte le altre sono di aranciera, quelli della quercia, di carpine, ec. I le-Questi arboscelli gettando molte gpi bianchi sono peggiori di tutti, a moradici, vogliono esser cangiati almeno tivo della loro disposizione a putrefarsi una volta all'anno. La loro terra dev'es-sollecitamente. In alcuni paesi ove il leser bnona é tensce. Gli adsoquamenti quo è raro, questé siepi si fabbricano con

Per istabilire una siepe secca, si fa abbassati sotto terra, Riprendono ancora pendicolarmente pessibile. Questi piuoli, affinche durino molto, devono essere di quercia o di castagno; ad-essi si attacca Il siderossile di Marocco verisimil- una fila di pertiche di legno duro paral-

mente serve alla copcia delle pelli in lelo al terreno coi mezzo di rami sorti di questa parte dell' Africa, penche trovasi quercia o di castagno, ed in mancanza di in grande quantità i suoi frutti nelle pel- questi con forte vetrice. I rami destinati a formare la siepe sono schierati lungo Ar dire di Persoon, dat frutti del questa traversa e nella trincera. L'arte suddello siderossilo, di Marocca si pre- consiste nel non metterne ne troppi, ne

para nella Barberia un olio non diverso troppo pochi, e nel disporti in modo che da quello di oliva. Intorno a questa rian- si intreccino regolarmente. Quando vi ha SIE

SIE

una lunghezza di pertien guernita abba-farle più leggere, e guernirle dal lato stanza, si attacca un' altra pertien all' al-lopposto alla niepe viva con piedi di tro lato dei piuoli, parallela alla prima ed rovo tolti dai boschi, perchè questi getalia medesima altezza; poi si fa passare tano di nuovo con molto vigore fin dal interno alle due pertiche nno o due giri primo anno, e diventano una difesa ecdei sopraindiesti legacci per cinscuna di-cellente. stanza dei pinoli, ciò che li lega fra essi, ed assicura i rami di una maniera solida e te sulle siepi secche, perchè le reputiamo regolare. Allora, affinchè la siepe sia ter-molto meno importanti per l'agricoltumineta, non si tratta più che di riempire ra delle siepi vive ; ed anzi addolora la trincera con terra, e d'alsare questa il vedere certi distretti, ove le siepi terra a sei ad otto poliici dal suolo, ciò vive riuscirebbero perfettamente bene, che si chiama calsare la siepe.

st'ultima operazione si mette una secon-tempo, tanto prezioso in agricoltura e da fila di pertiche ad un piede da terra, tanto necessario di essere usato con eco-

del suolo e del clima, giacché il legno, e questa è una buona maniera di diseccare specialmente il legno troppo giovine, il legno: sarà vero, ma la perdita della marcisce più presto nei terreni e climi mano d'opera? umidi, che nei terreni asciutti a caldi. SIEPE VIVA. Nei contorni di Parigi una buona siepe secca di biancospino, salve alcune ripara- agricoltura perfettamente buons, come zioni, deve sussistere per cinque o sei si è veduto all'articolo Recurro; e di

Siccome le siepi secche sono intreci generale, è certamente quella fatta con ciste a giusno, non sono così egualmente una siepe viva. utili, come ripero, quanto le siepi vive, Essa è anche la più naturale, giac-

otto o nore anni.

rami secchi.

Non ci diffonderemo imagiormen-

che si chimata culture la siepe.

ed ove si fa uso invece delle sole siepi

ed ove si fa uso invece delle sole siepi

ed ove si fa uso invece delle sole siepi

ed ove si fa uso invece delle sole siepi disposte e legale come la fila superiore. nomla. In alcuni paesi bruciare si soglio-La durata d'una siepe secca dipen- no le siepi secche in ogni inverno, per . de dalla specie dell'albero, della natura ristabilirle in primavera; si dice poi che

Senza chiusnra non vi può essère anni; più al meszogiorno, può sussistere tutto le chiusnre la più naturale, la più economica e la più utile, parlando in

perchè i venti possono passar oltre, e chè un cespuglio, e soprattatto un ceperche non riflettono i raggi del sole : spinglio d'arbusti spinosi, è un estacolo potrebbero però bilanciarne il vantaggio, dagli nomini e dagli animali incontrato qualora si seminassero al loro piedi i frequentemente, ed anzi un ostacolo che faginoli, i piselli, le cicerchie, le cam-l' nomo stesso non può talvolta vincere panelle ed altre piante arrampicanti, coll' ainto de' suoi stramenti, se non con che intrecciano i loro steli con le fronde molta fatica e tempo, quando all'opdei rami che le compongono; ma aliora posto può egli prestissimo atterrare un durano meno, a motivo dell'umidità ine- muro, o passarvi sopra, colmere un fosrente a queste piante, che si comunica si so, o farvi un ponte. Laonde i friantropi. hanno fatto osservare, che i paesi inter-Le siepi secche non hanno bene secati da molte siepi hanno sempre dife-

spesso altro scopo che quello di guaren- so la loro libertà quasi con la medesima tire una siepe viva recentemente pianta- riuscita come i paesi di montagne, perta dai guasti dei bestiami. Allora si può chè gli eserciti non ri possono sviluppare 12

90 tutta la loro massa in una volto, e temer settentrione di essa, quest'albero vi riene devono quindi di essere parzialmente di- quasi generalmente adoperato. Nel voler piantere una siepe viva

strutti. Essa è inoltre la più economica, può venir essa considerata sotto due perchè costa molto meno lo stabilirla e punti di vista particolari : o come unicamolto meno il mantenerla, che non co-mente destinata a chiudere un campo, ed stano i muri ed i fossi, come lo prova la allora gli arbusti spinosi convengono me-

esperienza di tatti i luoghi.

glio; o come intesa anche di più a pro-Essa è finalmente più utile sotto il durre della legna da braciere, ed alle punto di vista generale, perchè i muri, i volte anche del legname da costruzione, fossi, ec. non danno rendite proprie, lad- ed allora preferibili sono gli alberi senza dove la tosatura delle siepi ne da una più spine. Bosc insiste sopra quest ultimo o meno frequente, più o meno considera- modo, tanto più, ei dice, che le sole sieri bile, e la stessa loro distruzione offre al somministrare possono alla Francia tutta proprietario un vantaggio. la legna necessaria per bruciare, permet-

In tutti i paesi dunque, ov'è pos-tendo così che si serbino le-foreste per sibile il farlo, i possidenti di fondi devono, i lavori d'alto servizio, o per l'aso dice Bose (Dict. rais. d' Agric.), chiu- delle grandi manifatture da farsi andare col fuoco. Si tiene per cosa prova-

dere i loro campi con siepi vive.

Il diritto di chiudere sembra essere ta dall'esperienza, che una siepe della inerente alla proprietà, od all' usofrutto densità d' un piede alla sue base, e della delle terre; vi sono nondimeno delle leg-lunghezza di diciotto piedi, possa dare ei particolari a certi distretti, che vi si più legna che un ceduo della medesima oppongono almeno indirettamente; ma i essenza e dell'estensione di diciotto piedi progressi delle cognizioni, ed il perfezio-quadrati, e del foraggio in oltre ogni annamento dei principii legislativi comin- no per i bestiami, più che non darebbe oieno a fare sparire queste leggi dal co- il taglio di 254 piedi quadrati della midice rurale. Altre leggi, conformi alla gliore prateria naturale od artifiziale. giustizia distributiva, ed indispensabili al In quei pesi poi ove la gra In quei paesi poi ove la grande

montenimento dell'armonia fra i cittadi-agricoltura non adopera le siepi, si dice ni, stabiliscono da per tutto le regole da ch' esse nuocono alle vicine raccolte con osservarsi nella piantagione di quelle sie- la loro ombra, con le loro radici che pi che limitano le proprietà. Ogni colti-fanno perdere una gren quantità di tervatore deve conoscere queste leggi, ed reno, ec. Questi rimproveri sono fonda-

assoggettarvisi di buona fede.

ti; ma fondati sono perchè non si vuole . Quasi tatti gli alberi ed arbusti no-riflettere: 1.º chestenendole basse, per stri indigeni possono servire a formare esempio fra i quattro e sei piedi, l'ombra delle siepi: alcuni però preferiti esser non è più che un bene; 2,º che semiderono agli altri, o perche servono di nando al posto, o piantando con il loro miglior difesa e perchè più facilmente si faltone gli alberi od arbusti che le comadattano alle diverse nature di terreno, o pongono, le loro radici non si stendono perchè finalmente sorgono naturalmente molto lontano ; 3:0 finalmente, che quanall'altezza competente; fra questi si di-d'anche questi discapiti esistessero, comstingue più particolarmente il biancospi- pensati sono abbondevolmente dall'efno, cratorgus oxyacantha, Lien., per fetto dei ripari, e dai mezzi di difesa che cui anche in Francia, e soprattutto nel procurano le siepi.

SIE

pestica più istrutta concorrono a provare spesa di alcuni franchi di più, perchè la . l'utilità delle chiusure in generale, e di influenza di questa operazione si faràquelle fatte con le siepi vive in particola- sentire per tutte il tempo della durata re. Piantate dunque delle siepi voi pro- della siepe, e questa durata può in prietari gelosi della prosperità del vostro un buon fondo prolungarsi al di la d'un paese e della vostra prosperità, e sinte secolo. persuasi che con questa operazione voi .Quando una siepe si stende lunge implegate le vostre anticipazioni in modo una via, è quasi sempre necessario di da ritrarne in pochi anni il cento per separarla da quella via con un fosso lar-

In tal guisa la più sana teorica, e la pe. Non si deve mei essere avari per una

cento. go per lo meno tre o quattro piedi alla Per formare una siepe si adopera sua apertura, e profondo due o tre pieil mezzo della semina e quello della pian-di, formando anche sul rialto del fosso tagione. Il primo è sempre il migiore, dal lato interno nna siepe secca, od perchè il piantone che ne proviene, prov- nna palizzata, onde guarentirla nei suoi veduto essendo del suo fittone, ha più primi anni dal dente dei bestiami, ed indi forza e di durata, e nuoce meno al dicare si vandanti l'intenzione del prosuolo vicino, come fecesi già osservare, prietario.

e come si dimostra all'articolo Fittore. Quando, questi diversi lavori saran-Il secondo è più sicpro e più sollecitu no finiti, e dovranno esserio innanzi al Entriamo ora in alcune spiegazioni sopra 1.º di marzo, si spargono i semi a due o l'uno e l'altro di questi mezzi. tre file in rigagnoli rispettivamente di-

Vi sono dei semi che vogliono es- stanti di otto a dieci polici, ed in modo sere sparsi appena raccolti, altrimenti che ciascon seme sia due o tutto al più non ispuntano, e fra questi vi sono an- tre polici distante dal suo vicino : il tatche di quelli che, ad onta di questa pre- to sarà ricoperto con un pollice di terca cauzione, spantano soltanto nel secondo circa, secondo che quella terra sarà più auno. Quelli fra gli alberi che più comu- o meno leggera o compatta, asciutta od nemente si adoperano alla formazione umida (Vedi il vocabolo Sauria.)
delle siepi, si trovano principalmente in Un'estate troppo asciutta può im-

questo caso, come sono il biancospino pedire lo spunture della maggior parte di ed il prugnolo. Bisogna dunque prepa- quei semi; un' estate troppo umida può rare la terra destinata a riceverli fino far marcire i giovani piantoni: ecco perdalla metà dell' estate che precede la se-chè si disse, che la via della semina non mina, o conservare questi semi strațificati è la più sienze.

con la sabbia in un lnogo chiuso e Alla fine della prima estate si dodifeso dalle stragi dei ratti, ec. Siccome vrà dare una leggera intraversatura apoi quei lavori che hanno per oggetto la tutta quella porzione di terreno, in 'cui rivoltatura delle terre, si fanno meglio in fu praticato lo scavo, ed una più profonautunno o durante l'inverno, scegliere si da ancora alla fine del primo inverno. deve così sempre una di queste due e- Queste sono le sole operazioni domanpuche. date da tali semine, giacchè una sarchia-

Uno scavo di due piedi di profon- tura alla fine della primavena riesce ordità, e di tre o quattro piedi di larghez-dinariamente più nociva che utile, perchè za è sempre vantaggioso alla riuscita di espone troppo la semina al sole e la una semina o d'una piantagione di sie-scalza.

Nell'anno seguente stranno egual- geremo a discutere; per non diffonderdi più una rivoltatura d'inverno, riem- reciprocamente. piendo anche i vôti dove mancano i

piedi.

ri, sarà già ben fatto il costringere tutti mente come i cedui. Sismo ben lontai-rami spuntati in avanti a prendere una ni dal biasimorle, ma erediamo che condirezione laterale, incrocicchiandoli in venga lasciar loro il nome di orlature che modo da turare i vacui, e si scapezzerà portano comunemente, e non considedurante il sugo la cima di quegli steli reremo in quest'articolo come siepi, che che si alzassero troppo al di sopra degli quelle le quali hanno tutto al più tre o altri.

Nel quarto anno, se la siepe è di biancospino, o di specie d'una vegeta-delle siepi per via di piantagione. Onezione consimile, e se il terreno non è as- ste si fanno in due modi : con piantoni solufamente cattivo, il piantole avrà per radicati e con barbate, e fra i primi si lo meno tre piedi d'altezza, e potrà esse- adoperano o piantoni atrappati dai bore di già tosata superiormente ed ai lati, schi coltivati, o piantoni di piantonaia. affine di farle gettare maggior quantità di fronde, e di fortificare quelle che mare le siepi soltanto i piantoni creavranno preso una buona direzione

dev'essere compintamente formata, ed dalle pientonnie. Di fetto, i primi sono allora si pnò dispensarsi di darle delle ri- male radicati, di grandezza e d'età diffevoltatore, quantunque il farlo sia sempre renti, accostumati a lerreni di nature utile, almeno di tempo in tempo. Allora diverse; perciò ne periscono molti nel non si tratta più che di tosarla, od in primo anno, ed anche nei seguenti; perciascun anno durante l'inverno, o fra i ciò la loro vegetazione è irregolare, ec.; due sughi, quando non fosse che una laddove i secondi, tutti all'incirca della siepe di semplice difesa, ovvero ogni ter- medesima forza, della medesima età, prozo o quarto anno, quando fosse una venienti dallo stesso luogo, muoiono ra-

L'ammendamento di quest'ultima specie di siepi deve variare, e varia an- detto all' articolo Pigaronaia, sulla mache in effetto. Talvolta se ne taglia sol- niera di spargere i semi degli alberi ed tanto la cima all'altezza di due, tre o arbasti, e di educare i loro piantoni nei quattro piedi; talvolta si tagliano a raso primi anni. Ci basterà l'osservare, che terra, od anche all'indicata altezza, senza per la piantagione delle siepi adoperar limitarsi a nessun' epoca ; talvolta se ne si devono piantoni di dne in tre anni, e taglia una fila in un anno, e l'altra tre di più piantoni che non siano stoti rianni dopo ; talvolta finalmente si toglia a piantati, tanto a motivo dell'economia, raso terra la totalità della slepe. Tutti come stante al-fittone cui sarà bene'laquesti metodi hanno i loro vantaggi ed sciare intatto.

inconvenienti, sopra i quali pon ci accin-E più facile il variare la moniere di

mente necessarie due intraversature, e ci troppo, e perchè già si compensano In molti luoghi si vedono delle sie-

pi, che hanno la largherza di una, due, Nel terzo anno, oltre a questi lavo- tre tese e più; e che si tagliano regolar-

> quattro piedi di larghezza alla base. Parliamo adesso della formazione

I nostri padri adoperavano per forsciuti nei boschi, ma oggidì si preferi-

Al sesto anno, qualunque specie scono, e con ragione, quelli provenienti siepe destinata a produrre legna da bru-ramente, crescono uniformemente e con vigore quasi visibile.

Non ripeteremo qui ciò che abbiam

disporre gli alberi d'una siepe, quando vit Questo piantone dev'essere riposto si adoperano dei piantoni o delle barbate, in un rigagnolo profondo, quanto la lunche quando si fa nso della semina, ed è ghezza delle radici del piantone più forperciò che ci siamo astennti fino adesso te, e non in buchi fatti col piantatoio. I di parlare delle diverse combinazioni on- piedi saranno rispettivamente spazieggiati de sono suscettibili. Le più comuni di di tre, quattro, cinque o sei pollici, ed queste combinazioni sono di piantare sen- anche più, secondo la specie e la natura za fosso; di piantare perpendicularmente del suolo, in modo che quelli d'una ried oblignamente sul rialto d'un fosso; guardino tutti l'intervallo dell'altra. Le di piantare ad ambi i lati d' un fosso ; loro ra lici devono essere bene distese, e di piantare in mezzo al fosso ; di pianta- ricoperte con terra assai sminuzzolata. re obliquamente sul declivio o pendio di Queste siepi saranno in seguito goon fusso; definitivamente però tutte que- vernote come quelle provenienti da semiste combinazioni si riducono sempre alla ne, riceveranno cioè le atesse intraversaprima, vale a dire alla più semplice, alla ture, le stesse potature, ec.: è quindi più naturale ed alla meno costosa, senza inutile il qui ripetere ciò che a tal pronondimeno che si voglia così biasimare le posito fu detto superiormente. altre, soprattatto la seconda, come si Non abbiam parlato finora che della disse superformente; che anzi conviene maniera più comune e più semplice di sempre, quando si possa farlo, d'accom-dirigere la formazione d'ana siepe nei

pientom radicati, sia con barbate, deve guardarsi le due seguenti. tivi articoli di quegli alberi.

Il piantone destinato a formare del- Non vide Bosc mai siepe di questa sorta, ciamento. .

pagnare una siene con un fosso esterno. primi suoi anni; ma ve ne sono delle al-La piantagione delle siepi, sia con tre, di cui come principali possono ri-

farsi in inverno, vale a dire dal prin- Ai quatto anni la siepe viene tacipio di dicembre, fino alla fine di mar-gliata fino a sei pollici da terra, ed allora zo; più presto, il sugo non è aucoralessa da dei rimessiticci che si tagliano arrestato, ed il piantone perisco, o per nell'anno seguente a sei pollici più alto. lo meno soffre molto; più tardi, il sugo che si pôtano per due o tre anni di seha ripreso la sna attività, e le conse-guito alla medesima vitezza durante l'ingnenze ne sono le stesse. Nei climi più verno o fra i due sughi; in seguito si caldi dei nostri la stessa ragione vuole tagliano essi nuovamente a sei poliici anche questa piantagione, sia terminata nel cora più alto ad intervalli, finchè arrivata corso di febbraio. Vi sono in ciò alcune sia la siepe all' altezza desiderata. Da variazioni dipendenti dalla patora degli queste successive tosatore risultano ceralberi, che vengono qui indicate ai rispet- ti piani di rami, che danno alla siepe nna forza di che non può farsi un' idea.

le siepi viene generalmente tagliato al di che fosse ben governata, senza interrogasopra del collaro delle radici due pollici re sè stesso, perchè totte non siano così circa, ed in questo caso si agisce confor- formate, e ne vide di specie differenti di memente alla ragione; perchè così si de-alberi. Eppure questo metodo è stato termina lo sviluppo d'un più gran nu- criticato; si pretese che i diversi centri mero di rami, nel tempo stesso che si d'insersione dei rami diventassero delle lascia alle radici; quando queste non fu- teste di salcio, che prendessero facilmenrono mutilate, una maggior forza di suo- te la carie, e facessero perire i piedi. Ciò può esser vero per una siepe di cento



di lasciare sussistere gli steli degli alberi, pra l'altra, onde riconoscere ove sarà il che formano le siepi, per un tempo si luro punto di riunione; si segni sulla lungo, ed in appresso vedremo la sua loro scorza con uno strumento tagliente opinione a tale proposito, nel che si ap- la disposizione e lo spazio ch'essi devono pella all' esperienza.

dere le siepi con i rami d'un piccolo sopra eisseuno di quei rami e ad una numero d'alberi fruttiferi, che fu molto egual proporzione un terzo del loro disludata: dobbiamo dunque darne un'idea, metro dal lato che deve corrispondere e vogliamo anzi servirci delle stesse espres- allo stesso lato dell' altro ramo : si faccia. sloni.

del terreno, peri, meli, o susini, ma tutti chiati; ma si abbia soprattutto gran cura della medesima specie, nella lunghezza di non ammaccare la scorza, al sito ove della proposta siepe. Quando questi al- i rami devono congiungersi. beri hanno ripreso, si tagli nell'anno se- " Tutto essendo così disposto, si guente il loro tronco ad una piccola di- prenda del musco, dei filacci, o qualunstanza da terra, ed in modo che ciasouno que altra sustanza flessibile; con questa ul essi conservi soltanto, due rami. Se si ravvolgano quei rami al loro punto questi due rami sono deboli, conviene comuna di rinnione, e con un vetrice si mutilarli, non lasciando sopra ognuno stringa il musco fortemente abbastanza, che un buon occhio o pullone da ciascun affinche quel musco e quel legamento lato; se poi sono forti, proporzionati, ben sussistano per tutto il resto dell'anno nutriti, si si lascino due polloni; ed è senza scomporsi; passato l'anno, tutti e

ben certo, che in questo secondo anno due diventano inutili. lità del terreno, questi rami avranno si the vi resti solido, e non tema d'essere curamente da tre in quattro piedi di smosso od agitato dai venti; e senza far lunghezza. Ecco già due anni trascorsi perdere ai doe rami la loro direzione ed impiegati a preparore l'albero, per di- quasi orizzontale, e senza scomporre l'insporre i suoi rami a siene: al terzo anno nesto, si assicurino entrambi con del poi si può dire, che cominci realmente il vertice al palo: non resta più allora, che lavoro.

mincia ad ascendere dalle radici ai pollo. dei rami dovra decidere del numero dei ni, si prendano i due rami laterali, e si bottoni.

loro posizione obbligna, o quasi perpen-lato, si assesteranno i superiori come gli dicolare, e si conducano insensibilmente inferiori, e ciò darà altrettanti innesti ad una posizione quasi orizzontale; si per approssimazione. Totto all'intorno riuniscano le loro estremita; si facciano della riunione di tali innesti si forme-

auni; ma nen intende egli già suggerire incrocicchiare queste estremità l'una sooccupare nei punti della loro riunione; Rozier applica una maniera di chin- si levi in seguito con lo stesso strunento

che quei due intagli si tocchino e s' inca-

« Si collochino a sei od otto piedi strino esattamente, e si nniscano in tutti di rispettiva distanza, secondo la qualità i loro punti quando verranno incrocio-

di tagliare le due cime dei rami, e di non " Secondo il clima, secondo la sta- lusciarvi che un occhio o due al di sopra gione, vale a dire, quando, il sugo co- del punto della loro riunione. La forza

· sopprimano gli altri rami :, si faccia loro " Se il vigore dell' albero ha perperdere a poco a poco e leggermente la messo di lasciare due rami per ciascun SIE SIE

ramo, durante l'estate e l'autumo, delle un pezro solo, sarà potata egai sumo e putubersane; la scorza-dell'uno si un-spamponato-come covernos allusa. (*l'ed.* medesimer con quelle dell'altro; il tutto quiesto vocabolo) »

finalmente si sufris con un intensità i Nondimeno questo metodo tanto grande, che nell'anno seguente seducente in teories, è praticato pochique rami, tormentati dis venti o da altre stuo, e Boze non ha mai veduto-signi cause, si romperiono pintiosto altrove simili restare a lufigo disposte a lozanene nell'innesia.

« Continuo osseratos, che se trop-disecence gli stell investual, e. son et empo fortusameis à signigatus il servicire ail munico di terren portifire per rimediapunei di rincidos, fugramando quel rami re al mule; me convenire steppolare los
mo corso dell'amos, il vetrices quarignesis sejar dell'inplice e tromincione sel inserobbe, del sidebi stelle, lero sosteras, e ettre per approximaziona i conori getti
qui sidebi monerodibere. Gione ad, ni de esas commistratis, fondos tenti s'agecerto segon all'accusairen ed urge, varen gi piuti furzono in seguito abbandonate, ell
l'apolines superiore duminei el giurno,, ed ora non protebbosi citize rememento una
alla discess di quel sugo statos dai rani
alla discess di quel sugo statos dai rani
alla discess di quel sugo statos dai rani
alla discessi di quel sugo statos de rani
alla discessi di quel sugo statos dai rani
alla discessi di quel sugo stato dai rani
alla discessi di

alle măici dramăte la notic.

"Noulinemo, te si rede che il pri- nel pirici di lusso, ni servere l'innemo proveniente dal pidione sia traspor- sto, per appronismatone, ma irregolire,
tot dal puoje, e guit cun tròpo si vigire per turres del vivi inelle significante
el a carico dei, polloni inferiori, alton, el anzi a ta oppo soso può servirie con
varienes stitugere il legariento, peretti motis utilità, come si vede in motil norii nego si porteri usepo repidamente vergis, principulmente nel attenticione della
principulmente nella situatione di consistenticione di consistenticione della
principulmente nella situatione di consistenticione della
principulmente nella situatione di consistenticione, della della disconsistenticione di consistenticione di con

perduit di vista. Che se mai fassero tropnel moltiplicati, se ne devuno sopprime za deuni, alfonda i rimanenti prendano più di corpo e consistensa, lucindo cresere anche questi, finche possono essere chi: esse si estendano lateralmente, o per conginute ed innestati per approssimaisono con i rami vicini, medimet un rope, le compognono, o fin rimensitical, che risolone simile affatto alla prima.

Per soggior zicuresza , e per approssimala per soggior zicuresza , e per approssimaper soggior zicuresza , e per approssima.

» Per magior nieuvrana, e pei spuntano nella loro xicionera. Bisque questa seconda o terra valta soltuno, si durque friet tource lateralmente, quantol potranon dare dei tatori si mocsì inne- più vicino è possibile alla testa delle perata, perche in segginito i ransi miestri as-ocienti, e doço non accestra rivoluzione di ranno forti abbattanza, e sosterango le lamoi per tagliare quelle teste melebiane. Quest'ultimo operazione può socifiareno.

Cot questa ingegnosa disposizio-indebolire molto nan siepe, perchè le ne la siepe offirità una vera contropal-fronde rimanenti non honno ordinariliera, che non piotrà essere superna dai mente bottoni, e per conseguenza non bestismi, e che daria frusti in abbondati, gettano sempre more fronde ; si cerchi za. Questa siepe, formats veramente di danque di fartie con indoprecamione,

Discussion Coops

SIE SIE ed anti sarebbe forse meglio tagliare la lin un terreno cioè, ove i lero rimessiticci

siepe nnovamente a raso terra, di quello essere non potessero che d'un debole che eseguirla. Per riguardo poi si rimes- produtto.

siticci che spuntano dal piede e dai semi Bosc, come partigiano delle siepi che germogliano in vicinanza, non vi ha proprie a somministrare legna da bruciache la zappa la quale possa estirparli, ed re, seguendo il principio ch' esse devono anche questo metro diventa spesso mol-essere produttive da loro stesse, mette to difficile, specialmente se la siepe è poca importanza nel regolare le loro dipiantata d'alberi senza fittone, ed è com-mensioni, tanto la larghezza che in alposta di certe specie naturalmente ser-tezza, e vuole che si taglino come i cepeggianti. Le siepi dei pruni, per esem-dui, vale a dire, quando il loro legno è pio, generalmente tanto bnone, hanno futto, per servirsi dell'espressione teeminentemente il difetto di somministrare cnica ; i cedri però devono essere tagliati dei rimessiticci ad alcuni piedi dalla loro più presto nei terreni magri, che nei terbase, rimessitica che tanto più si rinno- reni grassi (ted. il socabolo Canvo), e vano, quanto più spesso vengonu strap- qui è tutto il contrario, perchè le siepl pati. Bisogna dunque sopportare questo sono più utili, e gettano più lentamente male, e rimediarvi quanto è più possiblle nella prima che nella seconda specle di con le più esatte e ripetute attenzioni. terreno. Laonde il termine di tre anni

Molto si disputò per sapere, quale nei terreni freschi, e di cinque nei teraltezza lasciare si dovesse alle siepi, come reni seechi sembra convenire alla magse quest' altezza non dipendesse dallo gior parte degli alberi ed arbusti indigescopo, che le fa piantaré, dalle specie ni, qualunque sia la differenza nella rapi-

d'alberi che le compongono, dal terreno dità del loro crescimento,

e dal clima ov' esse si trovano. Alcuni alberi ed arbusti conservano Le siepi destinate a servire di ripa- dei rami al loro piede, anche quando ro, sia- contro i venti, sia contro gli ar- s' alzano molto il maegior numero però dori del sole, a contro il freddo glaciale, è di quelli che li perdono assai presto. quelle che sono piantate con alberi di Le siepi dunque s' impoveriscono spesso statura grande, quelle che si trovano in nella loro parte inferiore, e non suppliun terreno eccellente, quelle finalmente scono più che di una maniera imperfetta che devono dare della legna da bruciare, alla loro destinazione. Per rimediare a devono essere molto alte, e non devono questo difetto non vi ha altro messo che essere potate che colla ronchetta a raso quello di tagliarle a raso terra, di formaterra, ovvero a due, tre, quattro o cin- re cioè nuovi steli, che governati noi que piedi d'altezza, secondo le conve- vengono come una nnova piantaginne. niente particulari. · Comunissimo si è il vedere delle

Le siepi, che hanno per oggetto di siepi, in cui mancano più o meno piedi. disendere le proprietà dai guasti dei be- e che presentano in conseguenza delle stiami, possono essere tennte soltanto e aperture, le quali diminuiscono la loro due, tre, quattro o cinque piedi d'al- utilità, per lo meno come mezzo di ditezza, ed essere potate ogni anno con le fesa. Si cerca di chiudere quelle aperture cisoie, o coll'roncolone, soprattutto quan- col piuntere nuovi piedi, ma vi si riesce do sono composto di biancospino e d' al- di rado, perchè quei pledi che trovano tri arbusti d'una vegetazione lenta, e una terra esteduata e radici assai vigorose quando si trovano in un cattivo terreno, intorno a luro, periscono quasi sempre. Cio domanda una spiegazione, e con intera non tomere por conseguenza di duce naturalmente Bosc a discutere una sostituire delle specie senza spine alle spegran quistione relativa alla pinntagione de spinost, ec: Vi sunó degli alberi ed delle siepi. .

Tulte le siepi ch' io vidi (perle trovano in mezzo ad altri, e che semsempre quel celebre agrenomo) ne miei brano prescrivere quest uso. Citeremo viaggi e ch' erano composte d' una sola il ligustro, la elematide, il viburno, il specie d'alberi d'una certa età, di dodici rovo, il rossio canino, ec. Veggossi aneo anni per esempio, eccettuate pochissime siepi guernite ai loro lati dal pungicollucate in fondi eccellenti, mi presen- topu, dal giuestrone, dal bassolo, ec., e tarono, per quanto ben governate anche diventare così impenetrabili alle galline ed " fossero, dei passaggi vacui più o meno ai conigli. Ecco in qual modo intendiamo numerosi ; laddove quelle che l'ormate di stabilire la composizione d'una buena erano di multe specie diverse, non mi siepe rustica :

bandonate non fossero si devastatori ed le, i peri, i meli, i pini, gli abeti, ecai bestiaul. Non è difficile il riconoscere spazzieggiati di qualtro, sei, otto, dieci, in questo fatto ed in quello superior-dedici, quindici e venti piedi, posti in mente citato, la gran legge della natura, modo che la medesima specie, o le spela quale ruole che i vegetabili si sostitui- cie di ciascun genere siano sempre sepascano continuamente a vicenda. (V. il vo- rate. Alcuni ali questi alberi a distanze cabolo Avvicerpananto.) lo posso adun- molto separate, vale a dire di cinque in que da ciò conchiudeze, contro l'autori- sei tese, potranno essere abbandonati e ta di parecchi reputati agronomi, che le diventare alberi di servizio, ovvero capisiepi devono essere composte di più spe- tozzi ; cie d'alberi e d'arbusti, e che quanto. Due file (una per isto) d'arbusti sara più grande il loro numero, tanto più spinosi e non ispinosi, separati per lo a lungo si conserveranno in buono stato, meno di due piedi, anche questi assai

tanto più legna deranno al consumo. . . mescolati, ma con uno certa regolarità, è nostra intensione di preserivere ge- leto siuno opposte alle specie non ispiperalmente le siepi composte d'una sola nose; al piede di ciascune di queste file specie d'alberi a d'arbusti; vogliamo dei totto-orboscelli, egualmente spinosi a solumente annumière, che queste durare non ispinosi, come quelli soprindicati, zion possono tanto a lungo, ne supplire ed altri aucora a cinque o sei pollici di tanto pienamente allo scopo della loro distanza; formenione. Hanno esse il vantaggio in fa-

distanti da quella che ne compongono la pinambour, l'elleboro fetido, il luppolo,

arbusti che non riescono bene, se non si

presentarono che pochi od suche nessu.

Dos file d'alberi grandi, come sono di tali vacui, porche intieramente abno le querce, à frassini, gli oluit, le betu-

Nell'emettere questo principio, non ed in modo che le specie spinose de un -

vor luzo del culpo d'occhio, e per questo beri grandi, l'intervallo fre le fila guertitolo solo saranno sempre adoperate di nito di grandi piante viveci, come sono preserenza nelle chiusure di lusso. Se ne le verghe d'oro, gli astri, le angeliche, il possono dunque formare: di questa torta; prezzemolo delle siepi, l'aristolochia, ma di mano in mano che invecchiano, l'abrotano, le canne, l'asclepiode, la conviene ripopularle con delle specie brionia, il convolvulo, la corizza, gli epid'alberi e d'arbusti le più possibilmente lobi, l'eupatorio, la galega, i cagli, il to-

Dis. d'Agric., 21

l'inerico. l'emula, il lamio, le cicerchie, il llegare gli steli principali degli alberi, marrubbio, la disimachia, la salicaria, le onde sono formate, con una, due o tre mente, le felci, la saponaria, l'ebulo, le fala di pertishe parallele al terrene. Quescabbiose, il tamarro, le ortiche, le vale- ste pertiche assicurate aeli steli con file rinne, le verbene, le salvie, le persinche, di terro, possono setvire, se sono di quercia o di castagno, per dieci o dodici

le vecce vivaci, ec.

Una siepe simile sarebbe impene- anni. V' è chi suole attaccare queste pertrabile, d' un gran prodotto, e d'una lun-tiche per di fueri, e l'une all'altra con ga durata, e sebbene non se ne facciano legacci di bacchette, altri le latrecciano mai comporte, e non se ne veggano com-con gli alberi stessi della siepe. Ma tali poste di simili, la natura però ne pre-pratiche sono buone per le siepi poco senta tento spesso, che non v'ha dubbio folte, e quella da noi già indicata, prealcuno della perfetta loro riuscita; si che feribile ci sembra per le siepi compuste i graudi proprietari, potrebbero tenere di cinque fila d'alberi o di arbusti, percosì chiuse, o riportite in pezzi di dieci chè nasconde l'ostacolo, ed obbliga i in quindici arpenti con ispartimenti di male intenzionati ad impiegare un tempo più lungo per distruggerle.

questa sorta tutto le loro siepi. In molte parti della Francia si ha

Vide. Bosc una siepe, in cui em l'uso di piantarer o di lasciar crescere stata adoperata la clematide viburao per degli alberi grandi nelle siepi; ed in altre supplire allo stesso oggetto di una manieparti opinasi, che questo sia un cattivo ra più durevole. I piedi di questo arbumetodo. Gli scrittori discordano anche sto arrampicante, che getta fronde lunessi sopra questo punto. Il sin qui detto, ghe parecchie tese difficilissime a spezdineta esser noi nel numero del partigiani zausi, crano piantan di distanza in didegli. alberi grandiced è certo che basta stanza, ed ogni anno si stendevano i loro vedere il partito che se ne trae, ed essere getti paralleli ol terreno, che attaccati amici della prosperità del suo paese, per venivano con vetrice agli steli degli alpensare come noi. Non s'ha dubbio, che tri alberi. Nemmeno uno gallina non le siepi troppo guernite d'alberi grandi, avrebbe potuto attraversare quella siene. come anche i terreni vicini, ne soffrono, touto era fitta. Eresi proposto quell'agroperchè la luce e l'aria sono necessarie ad nomo, di disporre dello stesso modo ogui buona vegetazione, soprattutto se il quelle della son abitazione nella foresta di terreno è umido ed il clima freddo : ma Montaroreneys; ma la sun partenza per perché si abusp d'una cosa buona, sarà l'America sespese tale operazione, e le pecessario il proscriverla? Esigendo in siepi furono tagliate durante la sun nequesta sorta, di terreni e climi alberi senza : raccommidasi dunque questo megrandi alla distanza rispettiva di tren- todo agli agricultori. Le siepi in tal guisa ta, quarenta, cinquanta piedi, così spo-costituite hanno bisegno d'una vigilanza zieggiati unoceranuo essi molto con la continua, me suppliscono bepe al loro loro ombra? Nei serreni ssciutti o caldi oggetto, e sono piacevolissime ella vista possono essi trorpisi più vicini, non solo quando si trorano in fiore od in fintto. seuza inconveniente, ma con vantaggio .Quantunque all' articolo di ciascu-

etiaudio per le circostauti coltivazioni. na specie d'albero o d'arbusto abbiasi Affuncie le siepi composte d'arbus considerato quel cuto albero od arbusto sti senza spine siano d'una difesa egual-relativomente anche alla sua utilità nella mente buona come le altre basta sovente l'ormazione delle siepi, crediamo nondi-

23 ----

meno di dover qui presentare la nomen-freilmente può essere mantenuto ad una 4 1 5 4 M B + 1 of C

Alberi ed arbusti spinosi. The breed the

Francia settentrionale, ed uno dei mi-mento in altezza, e si trova quindi più gliori. Riesce in ogni specia di terreno i frequentemente nelle sieri. ogni titolo. A way of man ? gli vien data.

benchè il più eccellente di tutti gli alberi acquatici, diventa bastantemente folto : indigeni, a motivo della tenacità e della si adatta benissimo alla tosatura a si melfacilità d'intrecciare i suoi rami-senza fiplica dai semi è dai margotti ; le sue che si possano rompere i cresce assai bacche si adoperano in medicina e nella lentamente: sa adatta ai più cattiri ter- tintoria. reni ; può essere potato senza inconve- . , Spinoteacino. Proprio ai terreni niente ; i suoi frutti si mangiano, Parlosi più secchi e più caldia soggetto alle stesse qui della specie naturale, e non della va- deservazioni del precedente. Si adopera rietà senza spine che si coltiva in alcuni questo nelle parti meridionali della Fran-

quasi dello stesso chma del precedente; isolati. si moltiplica della stessa maniera; è molto

vera. Ama una terra tresca, ed una espo- veduto in siepi.

clatura di quelle che possono entrarvi. altezza mediocre. Se si lascia diventar grande, da frutti che servodo a fare una beyanda.

Meno salvanico, Valgono per esso le osservazioni del precedente; è nondi-Biancospino. Il più adoperato nella meno più facile d'impedire il suo cresci-

non si moltiplica che der semi; getta . Papenono: Spesso adoperato nelle lentamente; si spoglia al besso; si presta siepi, rustiche; getta troppo-dritto, ma benissimo alla potatura; si mangiano i si difende bene ; si moltiplica dai semi e suoi frutti ad onta del poco loro sapore, dai polloni serpeggia eccessivamente asi Il lazzerolo, specie dello stesso genere, presta poco alla potatura. I- suoi frutti che si coltiva specialmente nel mezzo-servono a fare una bevanda; ma non giorno, è superiore el biancospino per marith, secondo Boscs l'importanza che

Nespozo. Roramente adoperato Spincenvino. Proprio ai terreni

gistelini. Скопо. Eccellente per tutti i titeli. Srmoparro. Sembra questo il mima proprio soltanto ai paesi caldi. Gode gliore di tutti gli arbusti indigeni a motiesso di tutti i vantaggi del precedente e vo del gran numero delle sne spine e da di più l'eccellente odore delle sue della facilità d'intracciare i suoi rami; foglie, e la bontà de suoi frutti; si mol-ma Bosc non l'ha mai veduto formare tiplica dai semi, dai margotti e delle bar-siepi nontinuate nelle parti meridionali bate ; è sempre xerde. . dell' Europa, quantunque vi sia spesso MELAGRANO. Della stessa qualità, e adoperato. Vnol desso vivere in cesti

Girggiolo, Non paò éssere adopeadoperato in Italia; I suoi frutti sono un rato che nei paesi caldi. Sembra che ad oggetto d'annuo prodotto. ... esso convenir possano le osservazioni Perserropo. Fa siepi buonissime, ma precedenti, sa giudicare sa ne debba dagli non si adatta ad nne potatura molto se- scritti dei botanici, perchè non fu mai

Sizione ombreggiata, Sempre verde. Guestranze. Eccellente, ma diffici-Pero salvatico. Eccellente, ma po-le da governarsi. I terreni più cattivi suco adoperato, probabilmente perchè dif-no quelli oxe riesce meglio. Benchè lo

si abbia veduto spesso formar solo del breggiato; è sempre verde, serpeggia le siepi, tiensi nondimeno più proprio multo. per essere collocato sull'orlo delle siepi Asparaso spinoso. Guernisca con composte, o per arricchire nuovamente vantaggio in Italia il piede delle siepi il piede delle siepi vecchie. I bestiami collocate in terreni multo aridi e poco sono ghiottissimi dei giovani suoi getti. profondi. Nel clima di Parigi teme le Si riproduce dai semi.

Carspino. Cresce pei terreni più aridi, e diventa folto abbastanza. Se ne ve- osservazioni medesime del precodente. dono delle siepi bellissime nella Borgogua; ma lo riéuardano come più proprio ad . arricchire le vecchie, che a formare siepi nuove, Si moltiplica dai semi e dalla separazione dei veochi piedi; i suoi frutti si Quescus. Forma siepi rustiche ecmangiano.

cilmente buone siepi ; è però opportu-cia rovere, la querdia delle siepi pel nissimo ad essere mescolato con altri ar- clima di Parigi, la quercia tozino, la busti, ed a ricopiere i vuoti. Ha ben torto quercia degli Apennini per i climi più chi lo preserive : si adatta ad ogni specie caldi. Sonovi siepi di queteia più impedi terreno, e si moltiplica dai semi e dai netrabili che le migliori di spine ; sì che polioni.

sto le osservazioni precedenti. Perde esso si adattano alle diverse nature di terreno, i snoi steli ogni due anni, e non va bene e che può essere a piacimento tenuto il lisciarlo accumulare nelle siepi. I suoi basso, o lasciato alzansi in albero. In quefrutti si mangianoscotto il nome di more, sto ultimo caso, si può o governarlo pel

delle sue frondé che sono sempre dritte ; ciare. ma è opportunissima per riempire i vôti . Il caso è diverso con le quercie ed il piede delle siepi. I suoi frutti si verdi; perchè queste non possono soffrider vecchi piedi.

GINESTRA SPINOSA. Non si deve quelle che invecchiano. confonderla col ginestrone; sorge soltanto all' altezza d'uno o due piedi ; dai semi, e der' essere quanto è più posserve ad arricchire il piede delle siepi sibile seminata al posto: vecchie; dumanda un suolo asciutto ed argilloso; si moltiplica dai semi.

nei poesi freddi, ma è difficile di farlo Bermacora sersosa. Serve allo riuscire nelle pionure sabbionicce od arstesso uso. Bichiede un suolo argilloso e gillose, Anche questo si 'riproduce sol-

Brsco spisoso. Serve allo stesso sparsi al pusto: i suoi semi servono a uso; vuole un terreno leggiero ed om- fare dell'ulio.

gelate.

SALSAPARISLIA SPINOSA. Soggetto alle

. Alberi ed arbusti sensa spine.

cellenti, ma certune delle suespecié sono Rosaro camao. Può formare diffi- preferibili a certe altre, come la quer-

le suggerireme da per tutto, atteso che Rovo DELLE SIEPI, Valgono per que- quest albero è uno di quelli che meglio

Gaosularea spinosa. Questa forma servizio dei corpenti a della marina, o sola delle siepi cattivissime, a motivo tenerlo a capitozzo, di cui si tagliano i della sur poca altezza e della debolesza getti ogni ottavo o decimo anno per bru-

mengiano. Si moltiplica dalla separazione re la tosatura; la quercia della cocciniglia però può servire a guernire il piede di

> La quereix non si multiplica che Il Faggio forma bubnissime siepi

FRASSINO, La disposizione enstantelpi di qualità mediocre; è meglio piand'alzarsi che ha lo stelo di quest'albero; tarlo in viale; si riproduce dai margotti. lo rende poco preprio a fare delle siepi ; e dalle barbate. benissimo al loro oggetto, perchè si aveva servazioni del precedente. avuto enra nei loro primi anni di disporce 1. Tierro, Forma siepi abbastanza crescere quest'albero in libertà in mezzo è poço adoperato. alle siepi, perchè somministri legname Sonso numerrico. Poco proprio a

precedenti sono ad essò in parte appli-frutti sono buoni da mangiare. Questo si cabili; ma il suo legno non è tanto utile, moltiplica dalle semenze.

cora del primo sotto qualche titolo, per-genere. ' chè forma folti cespugli, s'alza meno, el . Corosso, Ha-le frondé assai flessi-

introccia i suoi piedi multo tenacemente : file i moltiplicato viene dai semi, dai martollera le cisole; si adatta a quasi tutti i gotti e dalle borbate. terreni; si moltiplica dai semi,

cedente difficile nella scelta del terreno : Conviene risevvarlo per albero di linea, ma si spoglia un poco più, e forma ce- e collocarlo in mezzo; il sno frutto si spugli meno folir. ... mangia, e serve a fare dell'aequavite.

alle medesime osservazioni: è adoperato poco gli stessi difetti del precedente, ma spessissimo nelle parti meridionali della s'alza meno. Francio; i suoi glovani getti sono assail. CILIRGIO MARALER, dana LEGNO DI flessibili, ed. il suo legno molto tenboe; santa Lucia. E proprio a fare buoro siemerita d'essere più che non lo è col-pi, ed ancor più per rendere più folte

tivalo. PLATANO. Questo deve formere sie-s'intrecciano, il suo tronco si difforma in

ne vide Bose nondimeno che supplivano . Noca. Si applicano a questo le os-

paratleli al suolo i rami laterali, sonpri-folte, ma d'una debole difesa ha bisomendone la freccia. Con tutto ciò cre- gno d'un terreno pinttosto fresco; si diamo, che convenza preferire di lasciar multiplica delle semenze e dai margotti;

da carrato, da cerchi, da tiui, ec., essendo formare siepi, a motivo della lentezza del questo ono di quegli alberi che gettano iuo crescimento. Può essere collocato poca ombra. Ama esso un suolo umido utilmente in albero di linea nel loro meze si moltiplica dai semi. Aceno siconozo. Le osservazioni le opere che domandano forta, ed i suoi

Acero conene. Forma siepi eccel. Sonno sauvatico. Le osservazioni lenti; si adatta ad ogni specie di terre- del procedente convengono anche a queno ; si moltiplica dalle semenze, ; ; sto compiutamente. Altrettanto si dica del · Aceno as Monrezasens. Migliore an lazzarolo e di altri alberi dell'istesso

riesce nei terreni i più asciutti e più cal-bill, assai coriacee, ed assai irregulardi; è molto adoperato nelle parti meri mente disposte. Forma questo buone dionali della Francia e dell' Italia. siepi, ma di poca difesa; domanda un Campine. Molto adoperato e con ra-terreno fresco; i suoi frutti sono buoni gione nella composizione delle siepi ru- da mangiare; se ne deve sempre collocastiche ; resta sempre guernito al piede ; re qualche piede nelle siepi a cinque

. Gialegio salvatico. Forma cettive OLMO. Va soggetto alle medesime siepi, per essere molto disposto ad alosservazioni, ed è meno ancora del pre- zorsi, e molto renitente alla tesatora;

PERLARO. Anche questo va soggetto : CILIEGIO A GRAPPOLI, Ha presso a

quelle che vanno deperendo. I snoi rami

conseguenza della potatura, alla quale però si presta facilmente. Gonviene ad isso il per chissura, ma anche allora meno terreno più cattivo; si moltiplica dai semi, per, difasa, che; per trarre portito dai Castasso. Non è più proprio a saoi ringenitica; è d'un grand'uso in

Castasso. Non è più proprio a suoi rimessiticci; è d'un grand'uso in formare buone siepi del ciliegio salvati- agricultura, come già tutti lo sumo; si

co, è per le stesse ragioni; ma siccome moltiplica dalle barbate.

ha ma regenzione sallecita, da molfo, lego e bonsi frotti, sarà bena conti il battonga bonno, come Bore ebbe secaniocultorane alcuni piedi nelle siepi, 'per ne d' niscuranene, mis di pena difesa q
lauciarii montare, o governari e cepitor- i piu quindi serbarlo per risempires 'y ano. Vuole esso in suulo quarrono cilcui; si molficie ad siemi e delle barbate.

una temperatura fredda 3 ai motipiles
dal sespenze. Godopena spensor per far delle sepenze.

Barcta. Poco utile nelle siepi, perche i suoi rani sona troppo fiessibili, pimo proprio a questivo, a motivo delle perchi tedes troppo a saine el a spo-nounerose sue frossie, poco nondimeno glisma il basso. Può e sastri nondimeno si, rende pregrende sotto tat relazione. Colbeato per lasciario sailre in albere 3 il multiplica dai seni.

Oravo. Storettilole delle atone inamente, ma dura porto. I suofartuti oi montrazioni. Viene absperato noudimiem tumnginon, cel entrinon nel mommercio, sorrente per servire di recinio agliciatgoni, (Duotto è quasi il solo albero dal quale in camil, si longhi is cepatici. Può estere il possa turare un paritto in-forma- di opportuno ad empiro i secui melle veci dispe per questo oggetto; e ber questo che in eligipi piantae, eni terreni unuiti; si untuivo si è agindicetto a proposito di dimensioni. E difficillationi il disporre i suoi in espi forentere, come le vogitono gettin pializzati.

Propro. Anche s questo si adattono Presco. É meno proprio del manle stesse esservazioni. Bose ha veduto fre ¡liorlo a formare le siepi, e mor sembra quentemente delle siepi formate col prop- ladoperato a tal uso in véruu paese. Si po bianco, col proppo ligió, col ptoppo friproduce dalle semente.

rero, cd anche cel pioppo d'Iulia; ma siepi simili possono chiamarti piutosto part meridionali delli Europa si vedono polizzate, giacchè non i rami, ma gli stell nelle siepi il piutocchia kerchanty, il pvalgono a formere una ditesa. Questi si siene della che latico ed altri, e sembra che moltipicano delle barbate.

Salcio siaxco. Suscettibile delle rescimento non permette d'adoperarveli medesime disacrazioni.

Sucire cargue. Forma siepi alelantanza folte, ma di proc ilifasa. Ceri qualità endicure ; ai trora quasi comune see, nei terrasi più secchi del pari che in quelle che ai uno distinuatora del concles palladi più quatanote. Puo esere Si può adoperate principalmente, per adoparato per guernire le vecchi siepi; picaspiro i vacota si moltiplica dalla sesi moltiplica dalle baphate e dai margotti monte, dai polluni, e dalle barbate. De gritto con suolo rigue: che lo rende prezioso per segnare i con-non può conservarsi il lauro senza nna

simo nella composizione delle siepi natu-buone siepi; me nej paesi caldi può alle rali, e può essere con molto vantaggio volte servire per riempire i vacui delle adoperato ad arricehire le siepi invecchia- vecchie, perchè getta grande quantità di te; ma è di pochissima difesa e prodotto, rimessitioci. per servire ad una autova pintitagione di Organda Soggetto alle medesime sjepi. Si produce dai semi, dai polloni e osseryuzioni. dai margottii Vi sono dei cornioli d'A- Linacco, Siepi di questo arbusto semerica, cha molto si avvicinmo a questo, de vedono, ma sono di poca difeso, se i

naturali, ma d'una debole difesa. Cresce picanti. La bellezza de suoi fiori lo farapidamente, dà molto legno, e frutti rebbe collocare in quelle a cinque file, buoni da mangiare : dev' entrare sempre se il desiderio di coglierli non lo facesse nelle siepi rustiche a cinque file di di guastare; si riproduce dalle semenze e' stanza, e fare in modo d'intrecciure i dai polloni. numerosi suoi steli con gli arbusti ar-l. Lieustuo. Poche sieni naturali sone:

di troppo in quelle che sono esposte agli semenze e dai margotti: sforzi dei torrenti, perche le sue nume : Patania. Cresce nelle sierii delle rose radici tratteuguno con forza la ter- parti meridionali dell' Europa, ed è dira. Quest'albero si riproduce delle se una buona difesa, ma teme le gelute del

con quest' albero, a sono assui belle, ma sue foglie si conservano, verdi per tutto di poca difesa : queste non devono per l'anno. . . margotti : teme gli inverni troppo rigidi. mudo.

Constolo sancoigno. Entra spessis- Pico. Questo non può mai fare

1 2 To the first

e che gli devono essere preferiti. ? | numerosi suoi steli intrecciati non ren-Avalano, Comunissimo nelle siepri gono con pertiche o con piante arram-

rampicanti, o d'introdurre fra essi dei di esso prive, e deve essere adoperato di rami d'arbusti spinosi. Si moltiplica que preferenza per arricchire tutte quelle che sto dai semi e dai polloni. ' cominciano a spogliarsi, perche riesce da' OLIVEIA. Guerinsce frequente-per tutto e cresce presto. Le sue fronfle mente le siepi piantite sull'orlo' delle sona tauto lunghé e flessibili, che doacque nelle parti meridionali della Fran- vrobbesi quasi collocarlo nella classe degli cia, e le guernisce con vantaggio. Boso arbusti arrampicanti, I suoi fiori hanno crede che non si possa mai moltiplicarla un odore gratissimo; 'si moltiplica dalle -

Galso. Si vaggono siepi formate potatura; si riproduce delle semenze : le

consegueora stabilirsi che per notrimento Anarenno. Cresce nei medesimi dei bachl da seta a nuocere' non potreb- luoghi, e conserva anch' esso le sue fobero nondimeno alcum piedi messi nelle glie, ma è meno proprio alla difesa, persiepi s cinque fila di distanza in distan-che i suoi rami sono più dritti è meno 2a. Questo si riproduce dal semi e dai numerosi; si moltiplica dello stesso

Launo. Si veggono in Italia siepi - Francola. Totalmente improprio a bellissime fatte con quest'albero; ma si fare le sieni, perchè getta troppo podeve anche ad esso applicare le osserva- che fronde ; si trova nondimeno frequenzioni precedenti, essendo realmente siepi te in quelle che sono in ferreno umido." simili di poca difesa. Nel clima di Parigi Si moltiplica dai semi.

Viguano Arrence. L'osservozione damente e si adattano a teste le sorta di precedente è ad esso applicabile; sicco-terreni. me però le sue fronde sono grosse el Courres. Forma sola delle, siepi molto divergenti dal tropico, il viburao senza difesa, ma può abbastanta bene

vatrice si rende cusi più utile della frun-arricchire le siepi vecchie, e tiene il suo VINCANO COTONACEO. Cresce comu- ca dai semi.

nissimo nelle siepi, e le fortifica con i Fusageine, Suscettibile delle stesse molti suoi rimessiticei ; solo nondimeno osservazioni, ed è comune nelle siepi serve esso d'una ben cattiva difesa, Sara naturali. quindi opportuno il collocarlo per riem- Avonnierto. Non deve essere adopire i vacui, a di distanza in distanza an- persto solo a comporre delle siepi, a che nelle siepi a cinque file.

de sono spesso alla loro estremita spino- tiplica dai semi.

se; si moltiplica dai semi e dai margotti. . Ciraso & roclus semplace, Ciraso & Vi sono degli altri lici stranieri, che for- rocuse rezosa ed altri che crescono namano siepl di minore difesa, ma più fol- turalmente nelle siepi delle parti merite; e questi si devono adoperare per dionali della Francia, sono altrettanti ricriempire, i vacui, perchè gettano copion colissimi arbusti the servono poco a forrimessiticei. Il licio della China è quasi tificare le siepi, me che nondimeno vi si un arbusto arrampicante, tanto lunghe e devono collocare per renderne il piede gracili sono fe sue fronde. Tutti temuno più folto. - poce le gelate del clima di Parigi.

messiticci.

altri arbusti.

dimeno adoperarle per turore i buchi trarne. delle verchie siepr, perche gettano rapi- Sianna. Forma siepi assai fulte in

posto in quelle a cinque file; si moltiph-

meno che legare non se pe vogliano i Lacto p Eusora: Forma solo, u numerosi steli, assicnrandoli a pertiche quasi solo delle siepi d'una buona difesa trasversali, riducendoli cioè a paliszata; nelle parti meridionali della Francia; sflarricchisce però benissimò quelle a cinadatta si più cattivi terreni ; le sue fron- que file, a vi si deve impiegario; si mol-

Samuco. Si trova questo frequen-Sommacco comenza. Entra qualche lissimo nelle siepi naturali, e si pianta volta nella, composizione delle siepi na- spesso solo per formerne delle artifiziali. turali nelle parti calde dell' Europa, ma Alligna in tutti è terreni, e si moltiplica con debole ntilità. Governato nondimeno facilissimamente dalle barbate e dai semi: competentemente, può fortificarle, per-avendo però i suoi giovani getti poche chè le sue fronde si dilatano molto del fronde, hanno bisogno d'essere polificati tronco; si moltiplica dal semi a dai ri-con pertiche, e facile essendo il suo-tronco a spogliarsi inferiormente: esige d'es-Summacco scorano: E meno encora sere saeppulato. Malgrado questi incondel precedente opportuno a quest'ogget- venienti: conviene sempra collocarlo di to; riempie nondimeno in apparenza as-distanza in distanza pelle siepi a cinsai bene i vôti pel gran numero delle sue que file, avendo cura d'unirio ad arbusti foglie. Si vede raramente confuso con spinosi od arrampicanti, propri ad essere intrecciati con i suol stell : le sua ve-GRUSSULARIE ROSSA E BERA. Si tro- getazione è rapidiasima. L'agricoltura vano alle volte nelle siepi, ma non le non ricava, generalmente parlando, da difendono in pessun modo; si può non- quest'albero tutto il partito che potrebbe

apparenza, perchè getta molti rimessitic- Comana. Resta verde per una parci, ma siepi simili non sono di veruna te dell'inverno, getta una quantità imdifesa. Adoperarla si deve per supplire mensa di rimessiticci, e s'alza a due o alla mancanza delle vecchie: si riproduce tre piedi; riempie dunque bene i voti questa principalmente dalla separazione delle siepi usate. Si vede frequentemente dei piedi vecchi. ,

quentemente nella composizione delle plica con la massima facilità dalla separasiepi naturali, e dev'essere adoperato zione dei piedi vecchi. tanto in quelle a cinque file, quanto in Laugeola. Resta verde per tutto

getta multi rami, serve così a rendere le ama l'ombra ; si moltiplica dai semi. siepi folte; auche il suo aspettu piace; si riproduce dai semi e dalle barbate.

hanuo un buon odore, ed i fiori un

TAMARICE. Bose vide nelle parti me- fesu. ridionali della Francia delle siepi intieramente composte di quest'arbusto, che sta bene lungo i ruscelli; ma quelle siepi erano palificate con pertiche, perchè altrimenti non sarebbero di nessuna dife- le siepi rustiche ; sonvene di quelle, che sa. La sua proprietà di crescere nei ter- da questo arbusto si rendonu impenetrareni salati, e di renderli propri alla vege- bili ; ma per ottenere questo intento bitazione del frumento, lo fa diventare sogna dirigere i suoi rami in lunghezza, molto prezioso sulle spiagge del mare; si e paralleli al terreno. moltiplica questo colle barbate.

RANZBIRO. Cresce anche questo nel-medesime osservazioni. le siepi delle parti calde della Francia,

delle quali rende il piede ben folto.

la vicinanza degli altri arbusti.

Salvia. Soggetta alle osservazioni medesime.

piede; ma siccome ama l'ombra e ser- che vi si trovano. peggia molto, riempie così molto utilsi moltiplica dai semi.

Dis. & Agric., 21

entrare nella composizione di quelle della

Bossono. In certi distretti entra fre- parti meridionali dell' Europa ; si molti-

quelle ehe si spogliano. Non offre esso l'anno, e guernisce molto bene le siepi, veramente una difesa reale; ma siccome quantunque non sia di veruna difesa, e conserva le sue foglie per tuttu l'anno e non si alzi più di due o tre piedi, perchè Scopa. Varie delle sue specie po-

roduce dai semi e dalle barbate. trebbero essere adoperate a tal usu, ma Miaru. Le stesse osservazioni s'ap-sono tanto difficili a riprodursi, che bi-

plicano a questo arbusto, le cui foglie sogna deporne l'idea.

Isoro. E proprio molto a guernire aspetto tanto avvenente; teme però le il piede delle siepi nei terreni secchi ed gelate del clima di Parigi; si moltiplica esposti a mezzogiurno: ma non si alza dai semi, dai margotti e dalle barbate. più di due piedi, e non è di veruna di-

Arboscelli arrampicanti.

VITE. Concorre spesso a fortificare

CLEMATIDE VIBURNO. Soggetta alle

SOLANO ABBAMPICANTE. Suscettibile

delle medesime osservazioni, ma le sue LAVANDA, Suscettibile delle medesi- fronde sono fragili ; si trova spesso nelle me osservazioni: essa teme però di più siepi naturali, ma sono queste da esso mediocremente consolidate.

EDERA. Questa non è quasi di nessuna utilità nelle siepi, a mono che non Miatillo. Non s'alza che ad un sia fatta arrampicare agli alberi di linea

Ora non ci resta più da parlare mente i voti, che si truyano nelle siepi ; che degli alberi resinosi. I pini, gli abeti, li larici non soffrono la potatura, e non il loro legno è d'un servizio eccellente e stro elima. danno poca ombra, vi si devono così mettere in gran copia, spazieggiandoli competentemente.

Additano alcuni, esservi delle siepi intieramente composte di tassi; noi però non crediamo che sia ntila di piantarne. a motivo della lenta vegetazione di que- Cuore.) st' albero. Il ginepro cha vi a' incontra tanto comune in certi distretti, non ba questo inconveniente, e perciò sarà bene d' introdurrelo quanto più spesso è posche si vogliono così popolate.

portante pel suo scopo; imperciocche, conviene ripeterlo, la piantagione delle poco numerose, nascono alla superficie siepi sopra tutto il snolo dell' Italia può superiore delle foglie o vive o morte, e raddoppiare i prodotti della sua agricol- vi formano delle macchie nere, il più

delle nostre foreste.

quali si comincia a fare le siepi, come, loro moltiplicazione. per esempio, l'acacia bianca e la gleditsia La silena pagli acesi è alle volte spinosa le quali meritano d'essere in ciò tanto frequente sull'acero comune e sul adoperate a cagione delle spine e della falso platano, che le loro foglie sembrano rapidità del loro crescimento : però ra- tutte nere. Bosc ha fatto l' osservazione. mificano poco, ed i loro giovani getti sono che fra questi alberi i più infestati sono assai ricercati dai bestiami. Bosc cita an-quelli che piantati si trovano in un che la ketmia in albero e la tuia della suolo arido. China, di che lia veduto belle e buone siepi potate in Italia.

clima. A San Domingo si adopera il cam- di quest'alhero ed alla produzione del peggio, alla Carolina l'agrifoglio; l'arbu- suo frutto. sto più proprio a formarne, è la bumelia La silena dei piopri è nera, e cre-

possono essere messi nelle siepi che in torcerli in vari versi: è ben dispiacevole, linea. Vi riescono molto bene, e siccome cha teina quest'albero le gelate del no-

SIERO.

Parte acquosa del sangue. SIFOIDE.

Vale lo stesso che esifoide. SIGMOIDE. Valvola che sta al cuore. (V.

SIGNEBA.

Vale emissione di sangue.

SILEMA; Xylema.

Genere di piante della famiglia dei sibile. Moltiplicato esso viena dai semi, funghi, costituito da un pericarpo piutche basterà spargere sull'orlo di quelle tosto duro, di forma diversa, pieno di una gelatina polposa, che si rompe in Questo articolo è lungo, ma im- vari siti per lasciar uscire questa gelatina. Le specie di questo genere che sono

tura, e supplire in gran parte alla perdita delle volte anche lucide. Se sono abbondanti, davono nnocere molto alla vegeta-Vi sono vari alberi stranieri, coi zione, ma non vi è mezzo d'opporsi alla

La silema del Castagno è hianchiccia e sparsa di punti neri; ma iu nessun I paesi situati fra i tropici formano luogo sembrò a Bosc che fosse comune le loro sieri con alberi propri a quel abbastanza per nuocere alla vegetazione

inclinata. I suoi rami sono curvati verso sce in grande abbondanza sui pioppi la terra, di modo che il suo piede è tremulo, nero e bigio-bianco. Si vide guernito quanto la sua testa ed anche alle volte in tanta copia, che tutte le fopiù : sono essi di più tanto spinosi, che glie senza eccezione n' erano macchiate. non si possono agguantare, e tanto co- Non y'ha alcun dubbio, ch'essa ritardi il riacei, ch'è impossibile di spezzarli senza crescimento di questi alberi, e si trovi più comune în quelli che crescono nei ter-, opposte: le inferiori spatolate ottuse, che reni asciutti.

SILENE; Silene.

Che cosa sia, e classificazione.

me, ed altre coltivate nei giardini: ap- viso in cinque parti strette, obblique, partiene alla classe X (decandria), ordi- ottuse, con un'appendice alla sommità e ne III (trigynia) del sistema di Linneo, all'unghia; calice cilindrico a dieci strie, ed alla famiglia naturale delle cariofilee, a cinque denti; casella ovale diritta, a giusta Jussieu.

Caratteri generici.

Calice tubuloso, più o meno panciuto a cinque denti; cinque petali un- Pianta annua, originaria del monte guicolati, forniti di due denti nella fance Atlante, e fiorente in tutta la state e l'audella corolla, sovente bifidi alla sommità; tunno. tre stili; caselle a tre logge, che si apro- S. MUCOSA; S. acaulis. no in cinque parti nella sommità.

Enumerasione delle specie.

tanta specie, delle quali però non ricor- unito; foglie brevi, lineari, strette, apderemo che le poche seguenti. puntate; fiori rossi, solitari, terminali; S. A MAZZETTI; S. armeria, Linn .- petali intaccati.

Volg. Violina a masseti; Chiappamosche. Caratteri specifici.

alla base; foglie larghissime, ovali, glabre, fiorente in gingno ed agostu. di un verde glauco; fiori rossi o bian- Questa piccola pianticella è elegan-

tali interi. Fioritura.

Fiorisce tutta la state.

S. DELLA VIRGINIA; S. virginica. Caratteri specifici.

aguzze; fiori scarlattini, în pannocchia terali; petali interi; caselle diritte. dicotoma, od in fascetto terminale; calici cilindrici, strettissimi e pelosi,

Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria della ed agosto. Virginia, e fiorente in luglio.

S. DIVISA; S. bipartita, Desfont, Fl. atlant.

Caratteri specifici.

Caule alto otto a dieci pollici, pube-

scente, articolato, diritto, rameso; foglie giera, sabbiosa e calda. Si moltiplicano

finiscono in peziolo cigliato: le superiori lanciolate, sessili; fiori solitarii nelle dicotomie ed alla estremità dei rami, a cin-Genere di piante alcune comunissi- que petali rosei, il lembo dei quali è disette valve nella sommità, a tre logge polisperme; semente brune, reniformi.

Dimora e fioritura.

Caratteri specifici.

Cauli alti un pollice e mezzo, nu-Onesto genere riunisce più di ot-merosi, diffusi, che formano un cespo

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria della Caule alto un piede e mezzo, ramoso Francia Meridionale e dell' Inghilterra, e

chi, ben aperti, in fascetto terminale ; pe- te; vien chiamata l' ornamento delle Alni : rassomiglia, a causa delle sue foglie, alla saxifraga mucosa.

S. SCREZIATA; S. quinquevulnera. Caratteri specifici.

Caule alto dieci pollici, diritto: foglie Caule vischioso, alto da uno a cin- piuttosto ruvide al tatto; fiori porporini, que pollici ; foglie bislunghe o lanciolate, orlati di bianco, diritti, in ispighe unila-

Dimora e fioritura. Pianta annna, originaria della Francia e dell' Inghilterra, e fiorente in luglio

Coltivazione.

Tutte queste specie sono di piena terra; così pure le specie annuali, benchè molte sienu originarie dei paesi caldi.

Totte le sileni amano una terra leg-

coi semi. Le specie annue e molte di piena terra, si seminano nel luogo in cui devono restare, o sopra un letto caldo; e settembre. per trasportare poi a dimora le giovani pisaticelle quando abbiano acquistato binthinaceum. forza. Quelle d'aranciera si seminano sopra un letto caldo e si traplantano in vasi. Alcune sileoi di piena terra si molti- foglie alterne, ovali, dentate in sega, ruplicano facilmente spargendo i loro semi. vide al tatto, le radicali cuoriformi ; fio-La specie S. armeria si propaga a riboc- ri gialli, grandi, terminali, in pannocehia co in questa maniera.

Sarà ben fatto il seminare le sileni rustiche nell' autunno, piuttosto che nella primevera, tempo la coi i semi di alcune non nascono. Dall' altra parte rin- scus. sciranno le piante più forti e più belle nell' anno seguente.

SILF10: Silphium.

Che cosa sia, e classificazione. dini, appartenenti alla classe XIX (syn- me l'antecedente. genesia) ordine IV (necessaria) del sistema di Linneo, ed alla femiglia delle corimbifere.

Caratteri generici. Fiori raggiati; flosculi maschi;

raggi femmine; calice ruvido, embriciamità e a due corni, Enumerazione delle specie.

Questo genere comprende una dozzina di specie, indigene dell'America Settentrionale.

cimatum, Linn.

Caratteri specifici. Caule alto da tre a quattro metri èirea, semplice, cilindrico, macchiato nella sua parte superiore da tubercoli broni, e glio e settembre. guernito di alcuni peli: foglie alterne peziolate, lunghe due piedi, larghe uno, pennatofesse; le pinne distanti, dentate e sinnominali; dieci scaglie calicinali appuntate. lunghe, ruvide, or late di denti appuntati,

Dimora e fioritura. Pianta perenne, forente in loglio

S. A FOGLIE LARGHE; S. tere-

Caratteri specifici.

Cauli alti quattro a cinque piedi; nuda.

Dimora e fioritura,

Come l'antecedente. S. A CAULE PELOSO; S. asteri-

Caratteri specifici.

Cauli pelosi, alti quattro a cinque piedi, macchiati da punti porporini; foglie inferiori alterne; le superiori oppo-Genere di piante coltivate nei giar- ste, sessili, leggermente dentate ; fiori co-

> Dimora e fioritura, Pianta perenne, fiorente come l'an-

tecedente. S. CONNATO; S. connatum. Caratteri specifici.

Cauli alti dieci piedi, cilindrici, ruto di larghe scaglie; semense ovali, gran- vidi al tatto; foglie opposte, sessili, codi, compresse, piane, intaccate alla som- ronate, persogliate; fiori come l'antecedente in dodici raggi.

S. INFILZATO; S. perfoliatum, Linn.

Caratteri specifici.

Caule alto sei a nove piedi, tetra-S. A FOGLIE LACINIATE; S. la-gono, glabro; foglie opposte, deltoidee. perfogliate, lunghissime, peziolate, glabre; fiori come l'antecedente

> Dimora e fioritura. Come l'antecedente : fiorisce in lu-

S. TRIFOGLIATO; S. trifoliatum. Caratteri specifici.

Caule alto cinque a sei piedi, rosse, ruvide al tatto; le superiori porpurine siccio, a sei angoli, ma imperfettamente negli orli: fiori gialli, a trenta raggi, ter-marcati, ramoso alla sommità: foglie bis-

disposti in numero di quattro insieme al messo gnesto fatto nella serie degli indubasso del caule, ternate nella parte di bitabili con la loro Memoria geologica sui mezzo, opposte alla sommità; fiori come contorni di Parigi, inserita negli annali

l'antecedente. Dimora e fioritura.

Come l'antecedente. S. TRILOBATO; S. trilobatum.

Caratteri specifici.

opposte, sessili, cuoriformi alla base, a gilla, tre lobi, alquauto sugose; fiori gialli, solitari, ascellari.

merica Meridionale. Coltivasione.

ma queste piante sono molto più belle no delle case, ma poco solide, per la difnelle terre dolci e di un buon fondo, ficoltà di farne i filari regolari; con le Sono molto rustiche. Si moltiplicano coi seconde si formano le pietre da mulino, semi sparsi in porche esposte al levante, e si fabbricano delle case molto solide, e le giovani piantarelle si trapiantano al per la facilità che ha lo smalto od il gesloro luogo in autunno. Si separano an- so di legarne le diverse parti coll' intro-

S. trilobato è di stufa calda.

liscono la scena autunnale SILICE.

Pietra, che percossa manda scintil- servare si sogliono nell'acqua quelle fra le, che si spezza in frammenti concoidi, queste masse solide, che sono proprie a fusibile senza addizione, che si trova nei proprie non sono a quest' uso. paesi a strati, sia nelle crete, sia nelle arre dal nero bruno più carico fino al ful- sull'agricoltura; ma la distruzione delle

vo più chiaro e più trasparente.

del Moseo. L'analisi di questa pietra da per i suoi principii costituenti la terra, che dal suo nome ha preso quello di siliciosa, ed un poco di ferro. Esposta per longo tempo all'aria, la sua superficie su Caule più basso di quello delle le prime, in seguito il sno interno, si de-

precedenti, quasi rampicante; foglie compongouo e passano allo stato d'ar-La silice forma sempre delle masse

isolate solide e ripiene di cavità irregolari, tanto le une che le altre, talora dis-Pianta percene, originaria dell' A- poste a strati orizzontali, talora disperse irregolarmente negli strati di creta o di argilla. Con le prime si fanno le pictre da Piena terra. Qualunque terreno; fucile, le pietre da schioppo, si fabbrica-

cora le radici quando sono abbastanza dursi nella cavità. Si trovano di queste numerose per poter dividerle. La specie masse che si avvicinano spesso alla forma globosa, il cui diametro è di parecchie tese, ed altre che hanno appena I silfi, come gli elianti, sono accon- puche linee. Le silici solide sono geneci ad ornare i gran giardini ; il luro por- ralmente più tenere, più facili a spezzartamento elevato ed i loro bei fiori abbel- si in lame sottili quando escono dalla terra, che quando sono state esposte all'aria per qualche tempo; e perciò con-

dura abbastanza per rigare il vetro, in- fare le pietre da schioppo, giacche tutte Se le silici restassero tutte al loro gille soperfiziali. Varia essa nel suo colo- posto, non avrebbero veruna influenza

montagne che ne contenerano, le ha Tutti i fenomeni di posizione of-rendute tanto abbondanti, che il suolo ferti dalla silice, tendono a provare, che di distretti molto estesi è quasi del tutto la sua formazione è assai moderna, e che composto dei loro frammenti rotundati questa formazione ha avuto luogo nell'a- dallo strofinamento, a cui andarono sogequa dolce. Cuvier e Brongmart hanno getti nei fiumi che li trasportarono.

Quando questi frammenti sono piatti, lunga che larga conserva il nome di siliprendono il nome di Gniaia; quando so- qua, ma quando la sua lunghezza equino globosi, e del diametro maggiore di vale presso a poco alla sua larghezza un pollice, si chiamano selet; quando chiamasi siliquetta (silicula). (V. Sulhanno la grossezza soltanto di poche li- QUETTA.)

nee, portano la denominazione di RENA, La siliqua e la siliquetta formano il e SARBIA. (Fedi tutti questi, non che il secondo genere del secondo ordine della vocabolo Sannonicci, ove si tratta della L. classe della classificazione artifiziale natura agraria delle terre, in cui si tro- dei frutti di Mirbel. (V. FRUTTO.) vano dei frammenti di silice delle più piccole proporzioni.)

SILICULA. (Bot.)

Frutto dei fiori della famiglia delle opre. (V. LEGUME.) crocifere o tetrodiname. Esso e costituito da due valve assai corte, piatte o sfe-

roidi, intere od incavate, separate da uno scompartimento, e contenente una o più se X (decandria), ordine I (monogynia) semenze attaccate alle suture delle valve, del sistema di Linneo, ed alla famiglia (Vedi i vocaboli Piante crocifere e Si- delle leguminose. LIQUA.)

SILICULOSE (PLANTE); Plantae siliculosoe. (Bot.)

pio siliculoso. SILIQUA; Siliqua. (Bot.)

Pericarpio che il sig. professore Pollini pone tra i casellari, membranoso più o meno lungo, composto di due pez- cie di alberi molto impiegati alla decorazi o gusci (valvulae), riuniti da due sutu- zione dei giardini, e da cui si può trarre re longitudinali, alle quali stanno alter- un particolar vantaggio relativo all' econativamente attaccati i semi, come sopra nomia domestica. un ricettacolo filiforme. I gasci compo- S. COMUNE; Cercis siliquastrum, nenti le silique possono indifferentemen- Linn. - Volg. Albero di Giuda; Albera te aprirsi da ambe le suture e risultano di Giudea; Albero d' amore degli Spada nna membrana secca, la quale ordi- gnuoli.

nariamente viene divisa da un tromes-20 (dissepimentum vel fenestrella) membranoso, ora parallelo ed ora opposto alle ticinque piedi ; scorsa nericcia, e per lo valvole stesse, sul quale stanno inseriti i più crescente sotto la forma di un cespusemi, dividendo la siliqua in due cavità, glio, piuttostoche sotto quella di albero come, per esempio, nella senupe (sinopis a fusto; romi ordinariamente piegati in

Le silique differiscono essenzial-

mente dai legumi, perchè in questi i semi stanno attaccati alla sutura che non si

SILIOUASTRO; Cercis.

Che cosa sia, e classificaziane. Genere di piante spettante alla clas-

Corotteri generici.

Calice in bicchiere, a cinque denti ottusi, inferiormente gonfio; lo stendar-Dicesi di quelle piante che per pe- do e la carena avvicinati ed eguali ; la ricarpio porteno una siliquetta (silicula). carolla ungui colata; le ali maggiori trat-Il primo ordine della tetradinomia di te addietro; dieci stami ineguali; ovario Linneo comprende sole piante a pericar- quasi pedicellato; legume bislungo, sottile, compresso, con molte semenze rotonde.

Enumerazione delle specie.

Questo genere comprende due spe-

Caratteri specifici.

Albero mediocre alto venti a vennigra), nella violacciocca gialla (cheiron-zigzag; foglie alterne, peziolate, quasi orthus keiri), ec. Quando la siliqua è più bicolari, cuoriformi alla base, interissime, ritrarne legna. Ricercano nondimeno nei

coltivarli, acciocchè non restino soffocati

dall' erbe che loro sarebbero nocive, col

principio di primavera, ed il numero e

co: fiori rosei o bianchi, aggruppati in Nei paesi del mezzodi sono inutili quemazzetti lunghesso i rami e sopra le parti ste attenzioni : se ne formano dei grupnude, che appariscono prima delle foglie. pi, dei boschetti, dei boschi interi, spar-Dimora e fioritura. gendo i semi nelle terre preparate, come

Pianta fruticosa, originaria dell'Eu-si usa coi semi dei pini, delle quercie, ropa Meridionale, e fiorente in aprile e delle beole, dei salci dai quali si vuol maggio.

S. DEL CANADA; C. canadensis, primi anni una maggior diligenza nel Linn, - Volg. Bottone rosso. Carotteri specifici.

Questa specie è minore, e si distin-ritardarne la vegetazione; il che non è gue particolarmente dalla precedente a necessario ai pini, ai quali l'erbe all'incausa delle sue foglie, le queli sono aguz- torno non recano pregiudizio.

ze e di un verde meno glauco, ed a mo- Il siliquastro comune fiorisce in tivo dei suoi fiori più piccoli. Coltivazione.

la vivezza dei suoi fiori, che non sono Piena terra. I siliquastri amano le allora coperti dalle foglie, lo fanno britterre calde e leggere, ed i climi piutto-lare in tutta l'iutensità del fuoco dell'austo meridionali che settentrionali, anzi si rora; più tardi sviluppa le sue foglie, di contentano delle terre più cattive, e ri-cui l'ampiezza e bel colore, la delizia lo cosano soltanto di crescere in quelle che rendono dell'estate, tanto perche la loro sono troppo argillose o troppo acquati- ombra è impenetrabile, quanto perchè che. Perdono in parte i loro rami negli attaccate esse non vengono do nessun inverni rigorosi del nord, soprattutto se insetto.

grandissime, di un verde un po' glau-Istoriza forti per essere piantati a dimora.

si trovano iu un suolo argilloso, fresco. I suoi fiori variano in tutti gli sostanzioso, ove molto germogliano nella impiumi del rosso, ed anche del bianco. state. Non si può dunque godere della e si può quindi dargli qualunque gradaloro bellezza nei paesi treddi, se non che zione : restano essi sull'albero per quasi collocandoli in siti, ove dei grandi alberi un mese, ciò che raddoppia la sua avveli difendano, senza però coprirli coll'om- nenza; e siccome hanno un grato sapobra, e somministrando loro una terra re piccante, si mettano così nell'insalate, leggiera, sassosa e calda più che sia pos- e si confettano come i capperi, e per lo stesso uso, prima del loro sviluppo.

Si moltiplicano coi semi sparsi di (Vedi il vocobolo Cappeno.) I baccelli primavera, in porche appositamente che loro surcedono, restano sull'albero preparate. In poco tempo nascono, ed i per tutto l'anno, e questo è il solo ingiovani siliquastri altro non domandano conveniente, che gli può essere imputato. La rapidità del suo crescimento in tutto l'anno, fuorchè di essere sarchiati. Nell'inverno convien coprirli o nei primi anni in cui rigette, è una guarencon paglia o con altri mezzi per non tigia sicora dei benefizii che se ne posperdere i teneri loro cauli, e nella pri-sono sperare dal suo taglio triennale. Vi mavera o nell'autunno dell'anno seguen- sono anche tra noi tanti terreni abbante si potranno levare dal luogo della se-donati, come troppo magri per seminarminagione per piantarli in vivajo, ove vi il formento, che un buon cittadino resterauno sino a tanto che sieno abba- deve cogliere tutte le occasioni per indi-

tempo.

care i mezzi di approfittarne in qualche ad ambe le suture. Vedi, per esempio, la altro modo. I cedui formati di questi al- coclearia (cochlearia officinalis), la horsa beri pon esigerebbero che due o tre in- di pastore (thlaspi bursa pastoris). La traversature nei primi anni della loro siliquetta differisce dalla siliqua propria-

gli altri bestiami, non amano quelle foglie. quetta è spesso incavata alla sommità. Serve quest' albero a coprire i muri, a SILIQUOSE (FIANTE); Plantae siliformare le palizzate, i pergolati, ad essere quose. (Bot.) ridotto in palla nei giardini regolari ; nei giardini paesisti è collocato da per tutto, ricarpi portano le silique. Il secondo e dappertutto si fa ammirare. In questi ordine della tetradinamia di Linneo vieultimi ora non gli si lascia che uno stelo, ne formato da piante tutta siliquose, ora gli si formano delle ciocche, dei ce- E sebbene tutte le piante che porspugli, ma raramente si arriva a potarlo, tano fiori composti di quattro petali di-

nato, o piottosto listato e fiammato di studiato di sciogliere ogni dubbio facennero, di verde, con alcune macchie gial- do riflettere che i semi delle vere crocile sopra un fondo bigio; prende una formi sono sprovveduti di albume a difbella levigatura, e pesa 47 libbre, 15 ferenza di quelli dell'altre piante che a once, 4 grossi per piede cubico. Da ciò queste s'assonigliano, ma che non lo sono, sembra, che fabbricare se ne potrebbero le quali hanno i semi albuminosi. dei bellissimi mobili; non viene però adoperato a quest'uso, perche raramente se ne possono avere dei pezzi d'una gran rola diversi aggettivi indicanti qualche dimensione, e serve quiudi soltanto per specifico attributo di certe silique o di

combustibile. Nei giardini si fanno crescere i siliquastri a fosto nudo per bellezza, ed ogni anno si potano nella cima perche gumi lunghi, come nella cassia longi-siacquistino una forma rotonda. Quando liqua. trovansi in uu paese caldo, questo metodo accresce la loro bellezza, tenendo larghi, come nella minosa lati-siliqua. uniti i loro fiori: una nei climi freddi di-l ventanu più sensibili al gelo, ed alle vol- piani, come nella erythrina plani-siliqua. te il loro fusto va a perire.

SILIQUETTA; Silicula, (Bot.) Specie di pericarpio composto di

piantagione, e durerebboro dei secoli. | mente detta, perche questa generalmente Le capre, e senza dubbio nnohe è più lunga dell' altra, e perchè la sili-

Dicesi delle piante che per pe-

Contrasta unaravigliosamente col citiso sposti in croce portino sempre per frutto delle Alpi, col ciliegio a fiori doppi, col una siliqua o una siliquetta, pure si rilegno di Santa-Lucia, ed altri alberi di trovano altre piante non crociformi, diversi colori, che fioriscono nello stesso come, per esempio tra i generi chelidonium, bocconia, ec., le quali portano Il legno del siliquastro, dice Va- pericarpi perfettamente rassomiglianti a rennes de Fenilles, è leggiadramente ve-delle vere silique. Gaertner però si è SILIQUUS. (Bot.)

I botanici formano con questa pacerti frutti aventi la forma di silique,

I principali sono:

Longi-silignus, cioè silique o le-

Lati-siliquus, a silique o legumi Plani-siliquus, a silique o legumi SILVESTRI (PINSTA): Plantae sylvestres. (Bot.)

Dicesi delle piante che crescono ed due valvole, il quale è pressochè tauto allignano in luoghi sterili ed aridi senza longo che largu ed i cui semi s'attaccano alcuna cultura.

SIMBLEFARO. (Zooj.) Significa l'anione della palpebra

superiore col bulbo dell'occhio. SIMBLEFAROSI. (Zooj.)

E lo stesso che simblefaro. SIMBOLOGIA. (Zooj.)

Trattatto dei sintomi di malattia. SIMILARE.

Aggiunto dato a quelle cose che e che, divise, presentano una configura- fosi.

zione simile. SIMILARI (ORGANI DELLE PIANTE); Organa similaria plantarum. (Bot.)

tari o semplici quelli che vengono formati che provenienti da un solo fiore a molti da parti semplici o almeno che sembrano pistilli o poliginico. Ne offrono esempi il apparentemente tali. La fibra, il tessuto lampone (rubus idaeus), la fragola (fracellulare e vascolare, i vasi proprii e lin- garia vesca), ec. fatici, le trachee e gli ntricoli appartengono a questi organi. Dall'unione poi di sincarpo nella II classe dei pericarpii, questi stessi organi risultano i composti che è quanto dire tra gl'indeiscenti e o dissimilari, i quali servono alla vita e tutti molli e polposi.

alla conservazione della pianta, ed altre SINCHISI. (Zooi.) alla sua produziona. Quindi i primi si dicono vitali o conservatori, e sono la sciogliesi in tenuità acques. radice, il tronco, le foglie; e gli altri chiomensi riproduttori, cioè il fiore, il SINCONDROTOMIA (Zooj) frutto e le gemme.

SIMPATICO. V. Nanvi. SIMPERI ELETTRICI.

Termine fisico indicante differenti conduttori, o elettrici per comunicazione. Itali ; sfinimento e smarrimento di spirito ; SIMPETALICI (STABI); Stamina morte apparente. sympetalica, (Bot.)

Dicesi dei stami che hanno la loro base prolugata coi petali, di modo me la porzione encefalica mascellare. che li rinniscono gli uni cogli altri, per cui la corolla propriamente polipetala prende l'apparenza di monopetala. Questa sorta di stami si osserva di leggieri di una sostanza liquida in una solida. nella maggior parte delle malvacee.

SIMPTOSI. (Zooj.)

Abbassamento o contrazione dei vasi dopo una grande evacuazione.

SIN SINANCIA. (Zooj.)

Somma infiammazione della gola. SINANTERICI (STAMI); Staming sy-

nantherica. (Bot.) Cusi da alcuni vengono chiamati quegli stami che hanno le loro antere riu-

nite in un sol corpo. (V. Singenesici.) SINARTROSI. (Zooj.)

Articolazione senza moto: ed avsono semplici, e non composte da altre, vene di tre specie, sutura, sinfisi e gon-

SINCARPO; Sincarpus. (Bot.) Nome che dal sig. Richard viene

applicato a quel pericarpio che è forma-Chiamansi organi similari o elemen- to dalla riunione di divesse piccole bac-

Il sig. professore Pollini pone il

L'umore vitreo dell'occhio quando

SINCIPITE, V. FRONTALE. Operazione della dissezione della

sincondrosi. SINCOPE. (Zooi.)

Subita diminuzione delle azioni vi-

SINCRANIANA. (Zooj.)

Da alcuni si chiama con questo no-SINCRESI. V. SINCRISI. SINCRISI, SINCRESI. (Zooj.)

E una concrezione o cuagulazione SINCRITICO. (Zooj.)

Che ha forza di coagulare. SINDEMOSI. (Zooj.) Sinfisi di due ossa per mezzo dei

legamenti.

SIN SINDESMO. (Zooj.)

Vale legamento. SINDESMOTOMIA. (Zooj.)

Descrizione dei legamenti. SINDROME. (Zooj.)

Dicesi il concorso di varii sintomi in una malattia. SINECHIA. (Zooj.)

sinechia posteriore quello in cui l'uvea sopra dei pedancoli ascellari. aderisce alla capsula della lente.

SINFISI. (Zooj.)

trodiale, che ha luogo tra due lembi lisci, tembre. uniti mediante una cartilagine.

SINFISIBLEFARO. (Zonj.)

SINFISOTOMIA. (Zooj.) fisi delle ossa.

SINPITOGINI (rioni); Flores sym- che significano generazione unita. Quephitogyni. (Bot.)

due voci greche, altro non significa che nella quale sonovi rinnite tutte le piante, unite femmine. Opindi simile nome viene i cui fiori hanno gli stami riuniti colle dato a quei fiori, il cui ovario sta in tutto antere e di rado coi filamenti, in forma od in parte aderente al calice.

SINFORICARPO A PICCOLI FIO. vengono comprese le flosculose, semiflo-RI; Symphoricarpus parviflores; Loni- sculose e roggiate di Tournefort. cera symphoricarpus, Linn. Che cosa sia.

Piccolo arbusto ramosissimo e fronznto, il quale avendo un fogliame molto cinque stami, hanno ancora le antere riugrazioso, ed essendo di facile moltiplica-laite in un cilindro, attraversa del quale zione, è molto acconcio per formar pic- passa il pistillo ; delle cule spalliere, le quali ben si tosano culla forbice, e restano egualmente guernite, che appartengono alla classe singenesia, e Questo è il miglior partito che si possa che hanno i loro fiori singenesici, e degli cavarna: può anche riempire alcuni spazii vuoti sotto gli alberi, purchè non vi sia colle loro antere sono riuniti in un solo troppo ombra.

Caratteri generici.

Calice piccolo, a quattro denti, con brattee alla base; corolla tubulosa, corta, sonora ispirazione, che si ripete sovente.

quinquefida, quasi eguale; cioque stanti corti, appeua sporgenti in fuori; moo stimma globoso; bacca coronata, ovale, piccola, a quattro logge; quattro semense, alle volte due logge abortite.

Carotteri specifici.

Fusto alto quattro a cinque piedi ; rami opposti : foglie opposte, numerose, Il caso in cui l'iride si fa aderente glabre, rotonile, intere, di un verde apalla cornea, dicesi sinechia anteriore; e panato; fiori piccolissimi, aggontitolati

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria dell' A-È una specie d'articolazione sinar-merica Settentrionale, e fiorente in set-

Coltivazione.

Piena terra. Ogni terreno e qual-Malattia degli occhi in cui le palpe sisia esposizione, essendo molto rastica. bre sono attaccate al bianco dell'ucchio. Si moltiplica col mezzo dei polloni che getta in copia, e che si levano in autunno.

Operazione in cui si divide le sin- SINGENESIA; Syngenesia. (Bot.) Parola derivante da due voci greche

sto nome viene da Linneo imposto alla La parola sinfitogini derivante da XIX classe del suo Sistema sessuale, di cilindro o guaina. Nella singenesia

SINGENESICI o SINGENESIACI

(rioai); Flores syngenesici. (Bot.) Dicesi dei fiori che oltre all'avere

Piante (plantae singenesirae). Stomi (stamina syngenesica), se

corpo. SINGHIOZZO, SINGULTO. (Zooj.)

Consiste in una grande, propta e

SINGULTO. F. SINGHIOZZO. SINICESI. (Zooi.)

Dicesi quando la pupilla si chiude del tutto, in caso d' infismmazione.

SINIMENIA. (Zooj.) Unione di ossa col mezzo di mem-

brane, come in molte parti del feto. SININESI. (Zooj.) Concrezione della papilla colla gliore.

cornen.

SINNEUROSI. (Zooi)

terposizione di un legamento; ed è lo ne delle opere da cui sono ricavate, sia stesso che sindesmosi. SINOCA. (Zooj.)

matoria continua, la quale si manifesta coi eseguito Linneo. sintomi seguenti ; polso più o meno duro, respirazione affannosa, gli occhi alquanto pare nna linea separata. injettati di sangue, spuma alla bocca, od arida, par cui avvi sete grande, cessazio- dell' opera devono essere indicati in cane del ragumare, prostrazione di forse, ratteri diversi nel seguito di ciascheduna

e le secrezioni alvine diminnite e dure, sinonimia e l'orina più o meno alterata. SINONIMIA; Synonimia. (Bot.)

ne dei differenti nomi tanto generici che l'egual nome, questo non deve esser specifici, ehe dai diversi autori sono stati scritto che una sola volta, ed in seguito imposti alle pionte da loro descritte o di quello degli autori. cui essi hanno fatta menzione. Gaspare Bahuino nel suo Pinace, ha dato una risco il nome dell'inventore, cioè di

tempi conosciute, che può anche og-le pianta, che l'ha descritta o che di essa gidi essere vantaggiosa per quelli ehe ha trattato. desiderano consultare eli antichi autori. Sopra ogni altro poi si è in questa pienta devono esser collocati in fine della parte distinto anche il Linneo, il quale sinonimia, ovvero devono esser esclusi nel suo Species Plantarum, riporta non da essa.

solo tutti i nomi, ma tutte le fresi ezian- SINONIMISTI; Synonimistae. (Bot.) dio dei più eelehri autori che hanno scritto sulla botanica, di modo che la gli autori, i quali si sono occupati nel dare sua opera ridonda a noi di sommo van- una sinonimia se non compiuta, almeno taggio. Avvertasi però di non confondere importante e considerevole, come quella la nomenclatura colla sinonimia ; impe- di Gaspare Bahuino, di Dillen, di Halrocche la prima dà il semplice nome ad ler e di Linneo. una pianta, e la sinonimia riunisce tutti

i nomi ehe alla pianta stessa sono stati imposti dai botanici che l'hanno descritta.

Secondo Linneo, Phil. Bot., pagina 250, sarà una bnona sinonimia quella che viene formata colle regole seguenti.

1.º Il primo nome della pianta esser deve quello che è stato dato dall' autore, ovvero che lo ha scelto per il mi-

2.º Le sinonimie che seguono, devono essere disposte in un ordine crono-Unione di due ossa fatta per l'in-logico, secondo la data della pubblicaziodiscendendo dalle antiche alle più recenti, come ha fatto l' Haller, sia risalendo Aggiunto che si dà alla febbre infiam- dalle più recenti alle più antiche, come ha

5.º Ciascona sinonimia dete occu-

4.º Il nome dell'autore, il titolo

5.º Gli egnali siponimi devono essere riuniti, vale a dire, se da diversi an-Per sinonimia s'intende la riunio- tori è stato dato alla medesima pianta

6.º Convicue assegnare con un astesinonimia si esatta delle piante a' suoi quello che pel primo ha fatto conoscere

7.º I nomi volgari e del paese della

Linneo impone questo nome a que-

SINOVIA. (Zooj.)

SINOSTEOGRAFIA (Zooj.)

SINOSTEOLOGIA. (Zooj.) Trattato delle connessioni delle ossa

Sostanza oleosa che si trova in tutte una specie di capsula, e che serve a tener lubricate le dette articolazioni, e perciò a diminuire gli effetti di un confricamento forte e continuo.

SINTASI. (Zooi.) Dicesi della tensione della pelle e

delle articolazioni irrigidite. SINTENOSI. (Zooj.)

Unione di ossa, mediante sostanza tendinosa.

SINTESI. (Zooj.) È quella parte di chirurgia che ten-

de a riunire le porti morhosamente divise, oppure a ricompaginare le decomposte. SINTESSI. (Zooi) Attenuazione o colliquefazione dei

solidi del corpo.

SINTETISMO. (Zooj.) Alcuni intendono esprimere con

questo nonie le operazioni necessarie per rimettere una frattura. SINTOMATICA. (Zooj.)

Malattia secondaria. SINTOMATOLOGIA. (Zooi.)

Trattato dei sintomi delle malattie, orti siccome legome. SINTOMO. (Zooj.) Segno, indizio, affezione contro na- lium, Linn. - Volg. Erba cannella.

tura che segue le malattie. Esso è di dne sorta, o comune, o patognomonico. Sintomo compne s' intende quello che avviene a più malattie, per esempio, la dispepsia. SINUOSA. (Zooj.)

Piaga cattiva che abbia seno. SINUOSA (FOGLIA); Folium sinua-

Questa pianta cresce nei ruscelli, tum. (Bot.) Dicesi della foglia che nei lati è che hanno soltanto uno o due pollici divisa da varii seni od incavature roton-d'acqua para, e fiorisce per tutta l'estade ed aperte più o meno profonde ed te. I suoi steli gettano delle radici a tutti

irregolari ; come nella quercia (quercus Descrizione delle diverse parti del- robur), e nel giusquiamo nero (hyosciamus niger), ec.

SINUOSA A SERPE, TORTUO-SA o SERPEGGIANTE (rostia): Folium repandum. (Bot.)

Dicesi della foglia che in faccia ni le articolazioni diartroidiali, contenuta in seni poco profondi ed ottusi del margine ha i corrispondenti tagli del circolo formanti delle prominenze alternativamente arcate, di modo che imita nna scrpe che striscia : come nell' erisimo pannocchinto (erysimum repandum), pel solanum repandum, nell' aro egiziano (arum colo-

> casia), ec. SINUOSO, SINUOSA (FOGLIA). Fe-

di Corrosa SIO ; Sium. (Orticult.) Che cosa sia, e classificazione

Genere di piante spettanti alla classe V (pentandria) ordine Il (dyginia) del sistema di Linneo, ed alla famiglia delle ombrellifere, giusta Jussien.

Caratteri generici. Calice intero; petali ritorti al di dentro, cuoriformi ; frutto quasi ovale, striato; involucri polifilli.

Enumerasione delle specie. Questo genere comprende una ventina di specie, tre delle quali soltanto trovansi nel caso d'interessare il coltivatore, ed una quarta che è coltivata negli

S. A FOFLIE LARGHE; S. latifo-

Caratteri specifici. Caule ritto, ramoso, scanalato, alto tre piedi ; foglie alate, a nove a dieci fogliette lanciolate, dentate in sega ; fiori bienchi, in ombrelle grandissime e terminali.

Dimora e fioritura.

i loro nudi, purchè tocchino la terra, distirato per uso alimentare. Ha bisogno di modo che un picde solo copre ben pre- un terreno profondo e leggero. Nelle sto tutto il suolo di un ruscello.

nella.

Caratteri specifici.

foglie inferiori alate, a tredici a quindici otto poliici circa distanti le une dalle alfugliette orali, bislunghe, dentate, orec- tre. Altro allora non domandano, fuorchiute alla base ; le superiori minori, a chè d'essere sarchiate e rincalzate e spesfogliette laciniate; fiori bianchi, in om- 10 innoffiate, perchè questa pianta ama brelle ascellari, peduncolate, ad otto rag-l'acqua non le paludi. Alle volte produgi e a dodici, opposte alle foglie. Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria delle In- migliori. die, che cresce nei rascelli, e fiorente in luglio ed agosto.

Caratteri specifici.

divergenti, alti un piede e mezzo ; foglie mangiare le radici dell'erba cannella si composte di fogliette lunghe e strette, loro bestiami per preservarli da una madentate, glabre, appuntate, curvate in lattia contagiosa; ma che quando queste falce, divise in molte lacinie, delle quali radici diventano più attive, alla fine cioè le laterali sono confluenti ; fiori bianchi nell'estate, eccitavano dei sudori, facevain ombrelle ben aperte.

Dimora.

abbondanza.

Caratteri specifici.

piedi, striati; foglie alate a sette a otto subito ad una fontana, ove cresceva il fogliette finamente dentate; quelle che si sio, pinttosto che altrove, a motivo della avvicinano ai fiori sono ternate; fiori temperatura dell'acqua, e che convenne venderle per gl'inconvenienti, ch' erano piccoli, bianchi, terminali.

Dimora e fioritura.

China, e fiorente in luglio ed agosto. Coltivasione.

provincie meridionali si semina in feb-S. A FOGLIE STRETTE; S. an- braio; in marzo in quelle di mezzodi, ed gustifolium, Willd. - Volg. Erba can- in sprile nel settentrione, disponendolo in solchi, come il tragopogono. Allorchè le pianticelle sono nate, se ne levano al-Caule alto due piedi, ritto, ramoso; cune per diradarle e metterlo a sei od cono i semi nel primo anno; ma le semenze del secondo anno sono sempre

Questa pinnta cresce nei ruscelli.

che hanno soltanto uno o due pollici di S. A FOGLIE FALCATE; S. fal. acqua, sull'orlo degli stagni d'acqua pura, caria, Linn .- Volg. Crittama terrestre. e fiorisce per tutta l'estate. La Memorie dell'Accademia di Svezia, anno 1740, di-Caule ramosissimo, a rami aperti, cono, che i contadini d' Husby facevano no nascere delle convulsioni e cagionaveno la morte di alcuni animali. Un fan-Pianta perenne, che si trova tra le ciullo che ne mangiò, ebbe dei sintomi siepi, nei campi aridi e sassosi, fra le se-ancora più gravi ; fu però guarito cui gale, alle quali talvolta nuoce con la sua vomitivi e con l'uso del latte; il fatto prova nondimeno che le vacche mangia-S. DEGLI ORTI; S. sisarum, Linn. no, e soprattutto in primarera, in quan-- Sisaro polgare ; Chervis dei Francesi, tità considerabile le foglie di questa pianta, Se ne videro anzi amarle con tanto fu-Radice a fittone; cauli alti due a tre rore, che trovandosi libere, correvano

la conseguenza di questo gusto. Anche i Pianta perennne, originaria della porci ne ricercano le radici, come ebbe ad assicurarsene Bosc nello stesso luogo; ned è poi probabile, che siano ad essi nocive, Piena terra. Il sio degli orti è col-perchè la natura ha dato agli animali

un istinto che gli allontana da ciò, che facendo na ronzio assai forte. La sua pnò essere loro dannoso.

partita, (Bot.)

Dicesi della spata che profonda- con delle righe giollastre ondate; la parmente viene in sei parti divisa, come, per te posteriore del suo corpo sembra più esempio, nel fior di sangue cremisi (hac- grossa dell'anteriore, che spesso si allunmanthus coccineum).

SIRFO; Syrphus.

Che cosa sin.

dipteri.

sono semplici. Enumerasione delle specie.

il rifiutarsi di conoscerle.

peli bruni; l'orlo degli anelli dell'addo-son storia. mine bianco, ed il primo giallo dai due S. MELLINO; S. mellinus, Fab. lati; la fronte ed i ginocchi bianchi. Si Musca mellina, Linn. trova esso negli stessi siti del S. pendente; la sua lunghezza è di cinque linee, e conviene ad esso ciò che si ha detto del te, il suo scudo, le coste del suo corsalet-S. pendente.

besii, Fab. - Musca apidivora, Linn. | chessa è di quattro linee.

Caratteri specifici.

Ha il corsaletto durato, e coperto Fab. - Musca, Linn. di peli falvi; l'addomine nero con quattro bande gialle, la prima delle quali è interrotta ; le sampe e la fronte gialle ; la sna lunghezza è di quattro linee. Si trova esso comunissimo in estate, o posato ed eltre, di cui non credelti far perola, sni fiori, o volunte senza cangiar di sito, vivono di bacherozzoli.

larva vive a carico dei bacherozzoli del-SIPARTITA (spara): Spatha sex-la prossularia, ed è stata perciò numinata mosea apidivora. Essa è biancastra

> ga molto, ma tutte e due possono avere la stessa forma; i suoi anelli sono rotondi, ed essa non cammina che con l'aiuto

Genere d'insetti dell' ordine dei delle sne papille, poichè non ha vere sampe, non ha uemmeno occhi; la Onesto genere, che nelle opere di sna bocca è armata d'un dardo a tre Linneo e di Geoffroy forma parte delle punte, con cui acchiappa e succhia i mosche, non ne differisce realmente, se bacherozzoli, fra i quali vive. Le sue non perchè la tromba delle sue specie uccisioni sono tanto significanti, che ne ha più di due setole. (Vedi il vocabolo spoglia spesso nn ramo al giorno; è Mosca.) Le antenne di alcune di queste dunque questa larva nno dei più potenti specie sono piumate, e quelle delle altre ausiliari dei coltivatori contro questo insetto, che loro porta spesso tanto danno.

(F. il vocabolo BACHEROSTOLO) (1). Agi-Contiene più di cento specie, al- sce essa in primavera ed in antunno, ma cune delle quali sono tanto comuni, e più attivamente in autonno, perchè la perecchie di esse sono utili o nocive al- seconda generazione di questi insetti è l'agricoltura, che sembra non permesso molto più numerosa della prima. Questa larva si trasforma nella sua pelle, e non S. DEI BOSCHI ; S. nemorum, Fab. resta che quindici o venti giorni sotto la Caratteri specifici. forma di ninfa. Vedi Reaumur, Vol. III, E pero col corsaletto coperto di Memoria XI, ove spiegata si trova la

Caratteri specifici. E nero ed assai lungo; la sua fronto, le sue sampe, ed nos bonda dei suoi S. DELLA GROSSULARIA; S. ri- anelli sono di color giallo; la sua lun-

S. MENTASTRO; S. menthastri,

Caratteri specifici. È nero bronzino, molte lungo, con

(1) Anche le larve dei sirfi bifacciato, corollario, nettario, timastro, transfugo, otto macchie quadrate sull'addomine, e S. DEL PERO; S. pyrastri, Fab. le sampe gialle; la sua grandezza è eguale a quella del precedente.

Bosc. Caratteri specifici.

peli fulvi ; la fronte e la parte superiore viene a questo tuttoció cha si è detto dell'addomine coperti di peli di un bro- del S. della grossularia e della sua larno grigio; le gambe ed i tarsi superior- va, eccettuato che questa vive a carico mente grigi; le cosce posteriormente del bacherozzolo del pero. grosse. La sua lunghezza è di sei linee ; S. SCRITTO; S. scriptus, Fab. la larva che lo produce, vive n carico Musca scripta, Linn. delle cipolle del parciso a mazzetti : il solo Reasonur l'ha descritta e figurata nella sua duodecima Memoria. La larva co: con la fronte, le coste del corsaletto, reca spesso gravi danni si fioristi per la lo scudo, quattro bande sull'addomine, rapidità incredibile di moltiplicarsi, per spesso interrotte, di culor giallo; la sua cui i mercatanti di fiori sono obbligati di lunghezza è di cinque linee, e si distingettar via ugni sano multe cipolle di gue assai dal S. mellino, quantunque i narciso, divorate in parte da essa o pu- suoi colori abbiano la stessa disposizione. trefatte in conseguenza delle ferite da S. TENACE; S. tenax, Fab. - Muessa ricevute. Questa larva si trasforma sca, Linn. nella sua pelle all'avvicinarsi dell'inverno, e l'insettu compiuto esce nel mesa di aprile.

S. PENDENTE; S. pendulus, Fub. ciascun lato sul primo anello dell' addo-- Musca pendula, Linn. Caratteri specifici.

quattru linee giallustre sal corsaletto, ne in autunnu sui fiori, nei boschi, nei tutte parallele; lo scudo dorato; due giardini, nelle pianure, in somma da per mezze-bande gialle ed una bianca sul- tatto. La larva che lu produce vive nell'addomine, e le sampe anteriori per me- le acque le più corrotte, nelle cloache, tà gialle; ha sette linee di lunghezzo, ed nelle latrine, ec. Anche questa è nel nuè comunissimo nei boschi e sui fiori; la mero di quelle a coda di ratto. sua larva vive nelle pozzanghere, che ivi S. VUOTO; S. inanis, Fab. si trovano. Essa è del numero di quelle nominate a coda di ratto, delle quali cioè la coda è suscettibile d'allungarsi a testa è gialla; il suo corsaletto bruno fulpiacere dell'animale fino a cinque e sei vo ; il suo addomine trasparente, giallo, pollici, per andare e cercare l'aria alla su- cun due o tre bande trasversali, nere superficie dell'acqua. Vedi Reaumur, periormente, e rossastre inferiormente; Vol. IV, Memoria XI, ove tutta la sto- le sue ale sono trasparenti con una macria di questo insetto è perfettamente bene chia nera. Si trova esso alla metà dell' edescritta.

Caratteri specifici.

E nero con alcuni peli grigi sul S. DEL NARCISO; S. narciseus, corsaletto; la fronte, lo sendo, e sei bande sull'addomine sono giallastre; le sue sampa sono quasi tutte culore di ruggi-È pero; ha il corsaletto coperto di ne; la sua lunghezza è di sei linee. Con-

Caratteri specifici.

E nero, assai lungo, quasi cilindri-

Caratteri specifici.

E pero con la fronte ed il corsaletto coperti di peli grigi; una macchia da mine, i ginocchi gialli ; una macchia bru-

na in mezzo alla ale; la sua lunghezza è È nero con la fronte argenten ; ha di sei linee. Esso è eccessivamente comu-

Caratteri specifici.

Ha pove linee di lunghezza. La sua state sopra i fiori, principalmente sopra quelli del sambuco ebulo. La sua larva è ovale, spinosa, vive a carico di quelle dei pecchioni, si trasforma nella sua pelle, e

si mostra nel mese di maggio. Danni e messi per rimediarvi. Facile non è l'indicare ai dilettanti

di fiori altri mezzi da opporsi alla moltiplicazione del sirfo di narciso, fuorchè quello di visitare le loro cipolle, prima questo vocabolo.) di metterle in terra. Si suppone, che il sirfo fusifor-brium. me, il sirfo equestre, il sirfo delle cosce

grosse, ed altri vicini a questi depongano egualmente i loro ovi nelle cipolle delle classe XV (tetradynamia), ordine II liliacee, e quest'ultimo specialmente fu (siliquosa) del sistema di Linneo, ed alla da Bosc sempre trovato nei boschi ove famiglia della crocifere. gran copia allignava di narcisi dei boschi.

Lo S. mellino, il mentastro e lo scritto sono le specie più comuni fra una un' unghia corta; uno stimma; siliqua dozzina, che hanno tutte per carattere co- lunga, cilindrica, a zalve diritte, non elamente alla sua lunghezza, e che tutte delle valve. vivono come le precedenti a carico dei bacherozzoli. Si vedono assai frequentemente nella state ed in autunno volan- cinquanta specie, gnasi tutte di Europa, do in tempo del caldo, e restando sem- parecchie delle quali sono adoperate in pre pello stessa posto con un molesto medicina, e tanto sono comuni, che non rousio. Si trovano anche sui fiori di cui si può dispensarsi di conoscerle, quando succhiano il miele. È impossibile il fare si abita la campagna : una parte preferigione senza incontrarne; e da ció si può aridi e secchi. giudicare della strage dei bucherozzoli, S. ACQUATICO; S. amphibium : che fanno le loro larve.

Utilità. Le oche, le anitre, i porci mangia-

utile ai coltivatori.

SIRINGA. (Zooj.) Strumento che serve per le injezioni di qualche fluido nell' sno, nelle nari, dia, e fiorente iu giuguo e luglio. nelle piaghe, ec.

SIRINGA. (Bot.)

Nome generico del FILADELTO. (1' questo vocabolo.)

SIS

SIRINGOTOMIA. (Zooj.) Dicesi l'operazione della fistola. SIRINGOTOMO. (Zooj.)

Stramento chirurgico che serve all'operazione della fistola nell'ano. SIROPPO. V. Scisoppo.

SISARO. (Bot.)

Nome specifico del sio sisano. (V.

SISIMBRIO, SISEMBRO; Sisym-

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante appartenenti alla

Caratteri generici.

Calice aperto; petali aperti, con mune un addomine molto stretto relativa- stiche; il tramesso un poco più lungo

Enumerasione delle specie.

Questo genere comprende più di un passo nelle campagne in questa sta-sce i luoghi freschi, un'altra i luoghi

Myagrum aquaticum, Fl. fr. Caratteri specifici.

Caule ramoso, glabro, striato, alto no le larve del S. pendente nella state, quattro piedi ; foglie liscie, lanceolate, e le galline mangiano in autunno gl'in-deutate, sovente pennatofesse; fiori gialsetti compiuti. Questa specie è adunque li, in grappoli terminali ; silique inclinate e corie.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria dell' In-S. A FOGLIE LANCIOLATE; S. strictissimum, Willd.

Caratteri specifici.

Caule ulto cinque a sei piedi, diritto,

quasi semplice, rozzo, molto fogliato: foglie lanciolate, bislunghe, appuntate, dentate in sega, pelose; fiori gialli, piccoli, peduncolori, terminali ; silique strettissime. Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria della Svizzera e dell' Italia, e fiorente in maggio e giugno.

S. tenacetifolium.

Caratteri specifici. Foglie alate, a fogliette lanceolate, incise, dentate in sego, le ultime confluenti; silique inclinate e corte. Dimora.

Pianta perenne e volgare.

Linu.

Caratteri specifici.

mosissimo ; foglie ricomposte, finamente dentate, parallele, non pelose, terminate frastagliate; lacinie lineari; fiori gialli, da un lobo triangolare; fiori piccoli, pepiccolissimi , peduncolari ; corolle più duncolari, terminali. piccole dei colici.

Dimora e fioritura.

e fiorenté in luglio. Questa specie cresce sotto il circolo polare. S. DEI MURI; S. murale; S. erucastrum, Gounu. - Volg. Erba diavola,

Rucchetta selvatica; Saltarelli. Caratteri specifici.

Caule undo alto, un piede ; foglie peduncolati e terminali ; silique inclinate radicali, quasi spotolate, all'argate alla som- e corte. mità, profondamente dentate, un poco pelose al di sotto ; fiori gialli, peduncolari, terminali.

Dimora.

Pianta annua, originaria delle Indie, e che trovasi anche presso Abbeville. S. DELLE SABBLE; S. arenosum. Caratteri specifici.

Caule quasi nudo, ramoso, alto ot-

mosi; fiori porporini. Dis. & Agric., 21°

Dimora. Pianta annua, originaria delle Indie.

S. DI RUPE : S. monense : S. saxatile, Lam. - Herba carpentorum. -Volg. Ruchetta salvatica.

Caratteri specifici,

Cauli o scapi glabri, semplici, alti tre a sei pollici; fiori gialli, peduncolari; S. A FOGLIE DI TANACETO; foglie langhe, pennatofesse, chitarriformi, a pinne dentate, angolose.

Dimora e fioritara. Pianta bienne, originaria della Francia Meridionale e dell'Inghilterra, e fio-

rente in giugno ed agosto. S. FALSO ERISIMO; S. erysimastrum, Fl. fr. - S. irio, Lina, - Volg.

S. A PICCOLI FIORI; S. sophia, Irione, Senapaccia salvatica. Caratteri specifici.

Caule diritto, ramoso, glabro, alto Caule alto un piede e mezzo, ra- uno a due piedi : foglie runcinate, a pinne

Dimora e fioritura. Pianta annua, originaria delle Indie.

Pianta annua, originaria delle Indie, e fiorente in maggio ed agosto. S. SALVATICO; S. sylvestre, Linn.

> - S. vulgare, Persoon. Caratteri specifici.

Cauli arrampicanti, scanalati, ramosi, lisci, alti un piede; foglie alate, a fogliette quasi cuoriformi, dentate; fiori

Dimora e fioritura. Pianta bienne, originaria delle In-

die, e fiorente in maggio e giugno. Coltivazione.

Non parliamo della coltivazione di queste piante, perchè sono comuni, e si riseminano da se stesse.

Usi.

I bestiani rifintano le foglie del S. to pollici ; foglie chitarriformi ; lacinie silvestre e dell'acquatico, ma gli abitanti rettangolari, dentate, guernite di peli ra-della campagna le mangiano in insalata in molti paesi. Così non usandosi degli steli del S. acquatico, la loro abbondanza in molti paesi deve quindi impegnare - Volg. Amomo falso. a tagliarli quando sono in fiore, per metterli sul letame, ed accrescere la massa l' osservazione, che quanto più acri sono minali, a quattro a sei raggi. le, piante tanto piò danna di potassa.

Il migliur oso, che si possa farne del S. a foglie piccole, si è quello di ma che cresce anche nei terreni umidi sotterrarlo, per migliorare i terreni ove dell'Europa Meridionale, dove fiorisce in cresce. La eleganza del S. sofia deve in- luglio ed agosto. teressare ad introdurlo nei giardini paesisti, e la sua abbondanza a strapparlo per aumentare la massa dei letami. I grossi cesti formati dal S. a foglie pic- nove polici; foglie inferiori lunghe, alate, cole devono indurre a collocarlo nei ad undici a quindici fogliette, piccole, giardini paesisti, ed a coltivario in grande ovato-appontate, dentate; ombrelle terper ricavarne della potassa : sotto questo minali a cinque a sei raggi. ultimo aspetto dar potrebbe rendite vistose, se coltivate fosse sopra terre duasi senza valore, giacché terre simili sono cia, fiorente all'epoca della precedente. appainto per esso le migliori ; ed ivi tagliarlo si potrebbe probabilmente tre o quattro volte all'anno. (Vedi il vocabolo

SCIONE.

SISONE; Sison. Che cosa sia.

Genere di piante spettanti alla clus- Abbeville, nelle acque: è originaria delle se V (pentandria), ordine II (dyginia) Indie, e fiorente in maggio e giogno. del sistema di Linneo, ed alla famiglia naturale delle corimbifere.

Caratteri generici.

involucri a quattro foglioline circa,

Enumerazione delle specie. Contiene una dozzina di specie. S. AROMATICO; S. amomum, Fl. fr.

Caratteri specifici. Caule gracile, alto un piede e mez-

degli ingrassi. Si potrebbe fors' anche zo ; foglie alate, a sette a nove fogliette trarne partito per fare la potassa, per-lanciolate, finamente addentellate; fiori chè è molto acre, e Braconnot ha fatto bianchi in ombrelle piccolissime e ter-

Dimora e fioritura. Pianta bienne, originaria dell'India,

S. DELLE BIADE; S. segetum, Fl.fr. Caratteri specifici.

Caule diritto, ramoso, alto sette a

Dimora e fioritura. Pianta bienne, originaria della Fran-

S. INNONDATO; S. innundatum. Caratteri specifici.

Caule strisciante; foglie inferiori alate e laciniate, e le superiori a cinque SISIMBRIO CRESCIONE, V. Can-piccole fogliette, dentate o trifide: ombrelle ascellari, a doe,o tre raggi.

Dimora e fioritura. Pionta annua, che si trova presso

S. VERTICILLATO; S. verticilla-

tum, Fl. fr. Smith. Caratteri specifici.

Calice intero; petali lanciolati, ri-Caule alto un piede, gracilissimo ; torti al di dentro; frutto ovale, striato; foglie radicali alate, con fogliette capillari, ombrella a pochi raggi ; involucro a tre numerosissime, quasi verticillate sopra il o quattro foglioline, rare volte nollo ; loro peziolo ; foglie cauline più allungate, ombrellette gracili, a pochi fiori ; i loro in apparenza non verticillate ; ombrellat terminale, a sei a dieci raggi,

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria della Francia, che cresce nei prati umidi, e fiorisce in agosto.

Coltivazione.

Piena terra. Quelli che vorrannu modo di poter far trovare il nome d'una coltivar queste piante, dovranno semi-dota pianta, quando avendola sotto gli uarle e piantarle nei luoghi freschi ed occhi se ne possono osservare i caratteri. umidi, ed innaftiarle copiosamente nel gran caldo. Il S. innondato sta per metà perche i caratteri sono presi indifferennell'acqua. Il S. aromatico alle volte è temente da tutte le parti, variano cioè coltivato nei giardini per l'uso delle sue ogni qual volta è necessario, secondo la semenze, le quali sono aromatiche e car- norma stabilita dail' autore : perciò si minative.

SISSARCOSI, (Zooj.)

Unione di due ossa per l'interposizione della carne.

SISTALTICO. (Zooj)

corpo dell'animale; cinè il movimento pero che forma l'essenza del sistema è del cuore e delle arterie.

SISTASI. (Zooj.)

trazione doloro a di tutto il corpo.

SISTEMA DEL MONDO.

Questo vocabolo ha due significanti, fusamente. l'uno dei quali si prende in buona, l'altro SISTEMATICI (BOTANICI); Bolanici in cattiva parte. Si dice quindi sistema systematici. (Bot.) del mondo, il complesso dei pianeti che girano intorno al sole, o ad altri pianeti; dei sistemi. Linneo divide questa sorta si dice quindi quello è un uamo a sistema, di botanici in orrogossi ed in ETERODOSSI. per indicare chi ha pubblicato un insie-

dei loro risultati.

successi : così la scienza ha fatto e fal progressi assai rapidi. (Ved. l' articolo

AGRICULTURA.)

Un metodo differisce da un sistema.

dice il sistema di Linneo ed il metodo dt Jussien.

Ambe queste maniere di contemplare la scienza della botanica hanno i loro vantaggi ed i loro inconvenienti, che Uno dei mati alterni osservati nel in pieno vanno a compensarsi; l'apità niù favorevole al soccorso della memoria.

Siccome poi i diversi sistemi di Fu così detta da alcuni certa con-botanica enumerati e valutati vengono al vocabolo Botanica e Metodo, superfluo così diventa il parlarne qui dif-

Dicesi di quelli che hanno cresti

Col nome di ortodossi, Linneo chiame d'idee non fondate sull'esperienza, ma tutti quegli autori che hanno stabiliti dalle quali poi de luce false conseguenze, dei metodi o dei sistemi sulle parti della L'agricoltura ha dato luogo nel fruttificazione. Vengono questi dal mepassato secolo a diversi sistemi, le cui desimo considerati universali e parziali(1). conseguenze sono state funesto per colo- Gli universali li suddivide in quattro clasro, che teutarono di metterli in pratico, si, cioè : 1.º in fruttisti, perché hanno ed alienarono dal fare delle sperienze, formate le loro classi col desumerne i coloro che furona al caso di giudicare caratteri dal pericarpio, dal seme, o dal ricettacolo, come Cesalpino, Ray, Mori-

Oggidi si studiano i fatti, se ne son, Hermann, ec.; 2.º in corollisti, pertraggono le conseguenze, e questa manie- chè invece hanno preso i caratteri dalla ra d'operare non può che assienrare dei corolla. Rivino, Tournefort, Plumier,

Questa è una disposizione metodica ficationis vero fundamento methodam de-delle piante, secondo una serie di carattini sun fundamento delle piante, secondo una serie di carattini fundamento delle Distributioni delle piante, secondo una serie di carattini fundamento delle Distributioni delle piante, secondo una serie di carattini fundamento delle piante, secondo una serie di carattini fundamento delle piante, secondo una serie di carattini fundamento delle piante delle

Pontedera, ec.; 3.º in calicisti, perche ossia contrazione e ristringimento di cahanno desunto dal colice i caratteri delle pacità. Siffatti movimenti insieme comloro classi. Magnolio, ec.; 4.º Finalmen-binati stabiliscono le pulsazioni arteriose, te, in sessualisti, perchè per base dei loro e queste costituiscono il polso.

sistemi hanno presi i caratteri che ven-Le arterie in genere hanno il loro gono somministrati dagli organi del sesso, principio nel cuore: i tronchi loro principali sono in numero di due corrispon-

come Linneo.

Gli ortodossi parziali poi sono que-denti ai due ventricoli dello stesso cuogli autori, i quali si occuparono nella re. Il primo dicesi tronco polmonare, ed formazione di una sola classe, che poi il secondo viene distinto col nome genehanno divisa e suddivisa, seguendo i prin- rico di aorta. Il tronco polmonare serve cipii sopra esposti. Questo nome viene ad na articolazione particolare detta midato a Scheuchser perché ha formato un nore, e riceve da due cavità del cuore il metodo per le gramigne, a Cranta e Mo-sangue nero, il quale ritorna da totte le rison che ne hanno formato un altro per superficie dei corpi. Ramificandosi nella le ombrellifere, a Dillenio e ad Hedwig sostanza dei polmoni, il tronco polmociascuno dei quali ne fece uno pei mu- nare sottomette il liquido sanguigno ad schi, ec. (V. poi l'articolo Exzaopossi.) una preparazione particolare. L'aorta SISTEMI. al contrario serve alla circolazione gene-Sistema sanguigno.

rale, riceve dai polmoni e dalle due altre cavità del cuore il liquido sanguigno Il sistema sanguigno, fu così chia- rigenerato, per distribuirlo in tutto le mato perchè serve alla «circolazione di parti dei corpi; somministra dei tronchi un fluido principale dei corpi, distinto e dei rami a tutti eli organi ed a tutte le col nome generico di sangue. Questo parti di questi medesimi corpi; si ramisistema, il più voluminoso fra tutti gli ir- fica, si distribuisce, si anastomizza sopra rigatorii e che ha un centro compne il tutte le superficie; dà origine ai sistemi quale è il cuore, si divide in sangnigno venosi, secretori, linfatici capillari ed arterioso e in sanguigno venoso. Nel pri- esalanti : in somma è destinata a dirigemo circola un sangue più rosso e più re in generale ed a trasferire il sangue particolarmente ossigenato e colorificato, da un centro comune a tutte le circonmentre nel secondo scorre un sangue più ferenze rispettive.

nero e più specialmente carico di parti- Le vene le quali in genere presencelle idrocarbonate. I vasi componenti il tano un colore bianco azzurro sono al sistema arterioso chiamaronsi arterie, e pari delle arterie composte di membrane, quei appartenenti al venoso denomina- colla differenza però che il loro tessuto

ronsi rene. molto meno forte e meno resistente, le Le arterie sono, dice Le Roy (A- rende capaci di multo maggiore estendinat. comp. Vol. I), composte di mem- bilità. Il sistema venoso considerato sotto brane soprapposte di un tessuto fortissi- un aspetto generale viene costituito dal mo e resistente; il loro colore trae al concorso di vasi capillari, i quali si digiallo, e si accosta, specialmente nei tron partono non solo da tutte le superficie chi, a quello dei tendini. Dotate di mol-degli organi contenuti nelle diverse cavita elasticità, le arterie eseguiscono due tà dei corpi, ma ancora da quelle di moti contrari, l'uno di diastole, ossia di-queste medesime cavità, e dalle circonlatazione del diametro; l'altro di sistole, ferenze esterne degl'integumenti genorali; per le quali cose possono le vene la seconda di queste circolazioni è la geconsiderarsi per nna parte come una nerale già accennata.

continuazione di ramificazioni collaterali del sistema arterioso e per l'altra come esistenti tra le arterie e le vene, queste generate dal concorso dei capillari desti- offrono ancora un'altra notabilissima parnati a trasferire dalle circonferenze al ticolarità. Nell'interno del loro diametro centro di tutti i liquidi nuovamente in- riscontransi delle piegature membranose trodotti, e quelli ancora non abbastanza situate a distanze inuguali, e sono queste animalizzati.

conosciote sotto il nome di valvole. Le I vasi venosi non hanno in genere valvole sono certi sostegni più o meno nesson movimento apparente e marcato forti isolati nella maggior circonferenza come lo è quello degli arteriosi, ma sono del diametro delle vene, e che aprendosi però dotati di facultà eccitabili organiche costantemente verso i tronchi, e chiuproprie delle loro membrane costituenti, dendosi dalla parte delle ramificazioni, le quali stimulate dal liquido che in esse dividono e sostengono le colonne del circola, riescono per tal modo capaci di sangue venoso, e si oppongono al retrouna qualche reazione sopra il medesimo, cedimento di quelle già trapassate, age-Il sistema venoso prendendo origine dal- volando in cotal guisa la progressione di A circonferenze dei corpi è particolar- questa liquido. Siccome al sistema arterioso si ri-

mente destinato alla circolazione del sangue diretto da queste circonferenze al porta più particolarmente l'esalante, ossia cuore, il quale essendo il termine ed. il quello sostenuto dalle membrane sierose, principio dei due sistemi vascolosi san-dalle quali nello stato naturale esalano. guigni, diviene per tal motivo centro continuamente, ma in modi insensibili, comune generale di ogni circolazione. fluidi vaporosi e gazosi formati nei corpi

Dalle divisioni di tronchi principali animali, così il sistema assorbente parie particolari delle arterie risolta tutte le mente sostenuto dalle membrane sierose. altre diramazioni di questo sistema, men-le che serve all'introduzione di altri fluidi tre dalla riunione dei capillari, dei ramo- circostanti nei quali si trovano immersi scelli e dei rami sono costituiti tutti i questi medesimi corpi animali, sembra tronchi venosi. Siffatta diversità del si-dover appartenere più particolarmente stema venoso è insensibile all'occhio, ma al sistema venoso, incombenzato di con-

influisce singolarmente sopra la progres-durre e dirigere al centro tutte le sostansione del liquido in esso circolante. Si disse che due sono le circolazio- o non abbastanza animalizzate. ni eseguite col mezzo del sistema arterioso, la polmonare, cioè, e la generale; e

ze o soperflue al nutrimento dei corpi, Sistema linfatico.

parimenti sono due quelle operate dal sistema venoso. La prima, la quale è Siffatto sistema, continua Le Roy particolare ed anche più estesa nel feto (loc. cit.), fu così denominato perchè non respirante in cui non ha luogo la serve alla circolazione di un liquido parcircolazione polmonare, si eseguisce nel ticolare distinto col nome di linfa. Confegato col mezzo di un trenco venoso frontato cogli altri sistemi angeiologici, costituito dalle ramificazioni di simile na- presenta tali e tante differenze nella sua tura proveniente dalle diverse viscere composizione, nelle sue forme e dimenrinchiuse nella cavità addominale, montre sioni, nelle sue vitali proprietà e nei suoi usi, che pno benissimo considerarsi come ma alcuni altri non ammisero questa diun sistema particolare le cui funzioni visione. L'opinione però la più comune, sono in qualche modo isolate da quelle perchè fomlata sopra i risultati di non dei due sistemi sanguigui coi quali non pochi sperimenti, si è quella che i linha che comunicazioni e corrispondenze fatici in genere siano una cuntinuazione indirette. del sistema capillare, arterioso, sangui-

Sparsi i linfatici sopra tutte le su- gno, ma che alla formazione dei loro rami perficie esterne ed interne dei corpi ani-concorra pure in parte il sistema assormali, non che sopra quelle di diversi or- bente, imperciocche avende siffatti vasi il ganici apparati rinchiusi e custoditi nelle loro termine comune nel sistema venoso. varie capacità dei medesimi, si ritrovano che accompagnano quasi sempre, e nel però piò o meno abbondanti e più o condutto chilifero, desi dopo di avere meno voluminosi non solo secondo la somministrato alle parti dei sorpi i madiversità delle specie degli animali, ma teriali del necessario nutrimento, ridaancora secondo la natura e la conforma- cono al centro comune il residuo di sifzione degli organi diversi dello stesso in- fatti materiali, sprovvedoti in parte delle dividuo. Più moltiplicati e più volumi- loro qualità animalizzanti. nosi nelle specie ruminanti che nelle altre, i linfatici sono in genere più nu-superficiali al pari delle vene che comumerosi e più apparenti nelle femmine mente accompagnano; mentre i rami arehe nei maschi, annotandosi però che teriosi relativamente alla superficie estereuteste differenze di numero e di appa- na sono sempre più profondati e più direnza riguardano soltanto alcuni apparati fesi negli interstizii moscolari. viscerali rinchiusi nella copacità addo-

I vasi linfațici în genere riscontransi Si contraddistinsero colla denomi-

minale. pazione di vasi lattei quei particolari Le membrane costitutive dei linfa-|condotti appartenenti alla classe degli astiei offrono un finissimo e trasparente sorbenti interni, I quali sotto moltissimi tessuto, ed il loro colore è bianco legger- rapporti hanno coi linfației în genere mente tendente al grigio. Le proprietà una mareatissima unalogia. Sembra ehe vitali di siffatti vasi sono osenrissime sino ad ora non siano state abbastanza rispetto alla sensibilità animale : la circo- investigate ed analizzate le comunicazioni luzione che in essi ha luogo è lentissima, e le corrispondenze stabilite tra i sistequantunque il loro interno diametro sia nii assorbenti gastrico ed intestinale, ed al pari di quello delle vene, specialmente alcuni organi secretorii della cavità addonei trunchi, provveduto di valvole pro-minale, onde rintracciarne altri usi parprie a facilitare il corso del liquido nei ticulari fuori di quelli già opportunamedesimi eircolante. Le diramazioni dei mente segnati,

linfatici e le loro suddivisioni presentano I vasi lattei o ehiliferi si possono un ordine alquanto diverso da quello dei dividere in primitivi e secondarii. I pridue sistemi sanguigni, e frequentissime e mitivi prendono nrigiore da boccuccie variate sono le anastomosi, mediante le assorbenti impercettibili all'occhio nudo, quali dessi comunicano insieme anche e sparse sopra tutte le superficie interne nei rami di up certo volume. del tubo intestinale; ma però più mol-

Alcuni anatomici divisero il sistema tiplicate nelle porzioni tenne dello stesso linfatico in arterioso e venoso, prima tubo. Siffatti vasellini chiliferi numeroche fosse megliu conosciuto e descritto; sissimi nel loro principio si riuniscono di

mano in mano, e formano alcuni corpilo per assorbimento o per particolare afparticolari della natura dei glandulosi, finità ricevono il liquido segregato, e fored ai quali la maggior parte degli ana- mano dei condotti destinati a trasportare tomici diede il nome di glandole me-siffatti liquidi in un qualche organo viscatriche, mentre alcuni moderni li chia-scerale, o ad espellere i medesimi fuori marono gangli linfatici. I vasi lattei se- dei corpi, qualora le loro qualità cessino condarii sono quelli, i quali riconoscono d'essere omogenee all'organizzazione aniil loro principio da questi gangli o glan-male. dole linfatiche, e dalla riunione dei quali vengono formati dei tronchi principali, guisa organizzati, costituiscono, siccome si e quindi il serbatojo del chilo, o la ci-disse, degli organi di una peculiare comsteroa pequeziana, dalla quale nasce il posizione, i quali, isolati come gli apparati toracico condotto.

Sistema secretorio.

I secretorii e gli escretorii in cotal

viscerali, concorrono più particolarmente alla esecuzione delle funzioni naturali: mentre molti altri secretorii sparsi sopra le varie soperficie dei corpi e delle parti Questo sistema angeiologico, se-loro costituenti, servono a degli usi più

gue Le Roy (loc. cit.), disaminato so- generali, sebbene rispettivi. pra nu aspetto generale può riguardar- Vi sono dei secretorii sparsi sopra si come un aspetto estesissimo ; imper-delle superficie mucose più o meno imciocchè trattandosi dei liquidi dei corpi mediatamente sottoposte al contatto ed organizzati, e dei loro rispettivi siste- all'azione degli agenti esterni, ed a quella mi circolatorii capillari, si può dire che ancora di alcuni liquidi divenuti eterogetutto tende a delle più o meno copio-nei alla natura dei corpi. Siffatti secretorii se secrezioni ed escrezioni relative alle somministrano un liquido più o meno operazioni proprie di questi medesimi consistente destinato per una parte a spalcorpi organizzati in genere, e della con-mare le precitate superficie, ed a modiscryazione della loro esistenza; mentre ficare le troppo vive impressioni che ponell'organizzazione animale in particolare, trebbono produrre gli accennati agenti cotesto sistema prescuta una moltitudine esterni, o le sostanze non ancora animadi modificazioni diverse.

lizzate, o dei liquidi escremetizii; mentre Diedesi il nome di secretorii a quei situati diversamente somministrano per vasi destinati a secernere dal sangue un l'altra dei liquidi meno consistenti incaqualche liquido particolare, come chia-ricati di lubricare le superficie di varie maronsi escretorii gli altri incaricati della parti dure insieme articulate, affine di circolazione del liquido segregato; ed mantenere la pieghevolezza necessaria alinsieme riuniti concurrono alla compo- l'esecuzione dei loro movimenti, e presizione di uon pochi organi particolari, venire gli accidenti che risulterebbero da I primi, ossia i secretorii, sono una con-confricazioni forti, violente e sostenute.

tinuazione delle estremità capillari dei Altri secretorii più generalmente vasi sanguigni, e dall' intralciamento di sparsi dei precedenti sono quelli, i quali questi capillari si forma una moltitudine sostenuti in genere dalle membrane siedi corpicciuoli cellulo-vascolari, nei quali rose, si ritrovano inoltre solla superficie si eseguiscono le secrezioni. I secondi, delle mucose, e costituiscono il sistema ossia gli escretorii, riconoscono la loro cui si diede il nome di esalante, e sueorigine dai precitati corpicciuoli, dai quali diante il quale il saugue si spoglia di una

funzioni eseguite da questa specie di se-delle parti solide potendo in cotal guisa cretorii corrispondono alle situazioni oc-leseguire le loro funzioni in tutta la ricupate dalle membrane slerose che sosten-chiesta estensione. Nello stato di natura gono questi vasi. Nelle superficie esterne tutti i solidi dei corpi si nutrono in un dei corpi, i fluidi esalati sono totalmente modo pressochè uniforme, sebbene rispetescrementizii, e nell'ordine naturale del- tivo di ciascuno dei medesimi, e siffatti l'economia animale non devodo rien-movimenti di composizione e di decomtrare nelle correnti circolatorie. Nelle su- posizione dei solidi si spiegano più facilperficie interne delle cavità principali mente col mezzo dell'assorbimento e delviscerali, e sopra quelle esterne degli ap-l' esalazione, o vice-versa. parati organici, rinchiuse in queste medesime cavità, i fluidi esplati sono ripresi dagli assorbenti e rientrano nelle correnti cioè quel movimento di contrazione che circolatorie venose; giacche, se così non fanno le arterie in cui circola il sangue. fosse, ritrovandosi fuori dell'azione dei movimenti circolatorii, e soggiornando nelle precitate cavità, cangierebbero di cariato. natura, perderebbero le loro qualità vi- SITIOGRAFIA. tali, si corromperebbero e produrrebbero gravi sconcerti. In quest'ultimo caso i fluidi esalati nelle cavità viscerali, mantengono negli apparati organici quell' a- casa, a creare un giardino, a scavare uno midità indispensabile all' esecuzione delle stagno, a seminare un bosco, ec. varie funzioni che sono loro affidate; el

Vi souo ancora dei secretorii molto più estesi e più moltiplicati dei prece-per conseguire questo intento? Moltissidenti, e sono quelli, i quali, generalmente mi articoli di quest'opera sono estesi parlando, servono alla nutrizione ed alla con l'intenzione di rispondere a tal dorinnovazione dei principii costituenti il manda. (Fed. principalmente quello delle corpo. I secretorii di questa natura ser- Costruzioni rurali.) vono adunque a separare dal sangne e

SIT porzione delle sue melecole sierose. Le penetrano in tutti gl'interstizii ed areole

SISTOLE. (Zooi.)

E il contrario di diastole; intendesi SISTRI

Strumenti per raschiare un osso

Descrizione degli alimenti. SITO.

Luogo destinato a fabbricare una

Dal sito più o meno vantaggioso riesce tanto più estesa e permanente siffat- risulta sempre -la salubrità della casa, ta umidità in quanto che i precitati fluidi l'abbondanza dei l'rutti e dei legami del essendo in un continuo stato di vaporiz-giardino, il profitto che si ricava dello zazione penetrano ovunque, e perfino nei stagno, del bosco; ec. I coltivatori devotessuti i più ristretti delle parti molli, no dunque considerarlo sotto tutte quecomponenti questi medesimi apparati. ste relazioni, quando lo scelgono.

M quali sono le regole da osservarsi

In generale, determinarsi per un dalla linfa delle sostanze oliose, grasse, sito non è una cosa facile, perchè circonutrienti, gelatinose, fibrinose, albumino- stanze senza numero devono essere prese se, saline o terree, le quali, quindi diver- in considerazione. Non appartiene che a samente modificate e combinate riescono nomini molto istrutti, molto giudiziosi il rispettivamente assimilative alla peculiare combinare tali circustanze in modo da composizione dei precitati solidi. Questi non commettere errori. Un saggio coltidiversi secretorii sono più particolarmen- vatore non prenderà dunque a tal prote sostenuti dal tessuto cellulare, col quale posito una risoluzione definitiva senza aver prima riflettato maturamente, sensa essersi consigliato con gli esperti nell'arte. Imandare si coltivatori di piantonaie di Per quanto desiderabile sia, che invigilare l'operazione di slanare i loro

tutti i siti concordino con i risultati che innesti, avendo l'esperienza di perdite se ne attendono, vi è un' infinità di casi, sofferte per averla ritardata. (Vedi i vonei quali non è possibile l'ottenerli, giac- caboli Innesto e Cracise.)

che la più gran parte dei proprietari ha terreni troppo piccoli per una gran la-

gli effetti d' un cattivo sito. Laonde, per magro e sottile, di modo che non v'è più restringerci nei citati esempi, se la caso proporzione fra la sua grossezza e la è in una località troppo umida, si molti-sna altezza. Un albero simile languirà plicheranno le finestre all' esposizione di sempre, mezzogiorno e di levante, e si diminui-

te (pel clima di Parigi); laonde se il cima dello stelo, e lascia il basso senza giardino è in nn terreno troppo asciutto, nutrimento ; qualche volta si slancia quel converrà circondarlo di grandi alberi pro- sugo stesso in un ramo particolare, ed pri ad impedire gli effetti dell'afa, o vi abbandona i vicini; qualche volta finalsi scaveranno all'intorno multi pozzi; mente si porta esso tutto, o quasi tutto a launde, se uno stagno, se un bosco sono destra od a sinistra d'una spalliera, d'un paludosi, si popoleranno di pesci e di albero a cespuglio, ec., ed il resto divenalberi propri a quella natura del suolo, ta rachitico. Nel primo caso il fello è ec. Potremmo prolungarci di più sopra sempre del giardiniere, perchè, come fu questa materia che si presta molto al ra-detto, egli ha soppresso troppo i polloni. gionamento, ma il carattere di quest'ope- del basso; nel secondo, il semplice colpora ci obbliga a qui fermarci.

SLANARE.

dire, levar la lana che ha servito ad assi- suo nascere sopra un ramo maestro, incurare un innesto a scudo sopra un sog- clinato verso l'angolo di quarantacinque getto.

do quello di conservare quella lana per sugo, il quale, incomodato quindi nel suo un'altra consimile operazione,

Nelle piantonaie situate in buoni il loro minor diametro, è costretto rifondi, e negli anni favorevoli alla vege- fluire nei rami vicini. Questo ramo così tazione si deve ordinariamente allentare coricato dispiacerà forse alla vista per una ed anche due volte la lana, prima di tutto il tempo della stagione; ma sarà levarla definitivamente, per impedire la meglio aver l'albero mal tormato di quelstrangolatnra. lo che perderlo affatto; alla caduta pei

Dis. d' Agr., 21°

SLANCIATO, SLANCIARSI. Quando na albero è stato simospa-

titudine nella loro scelta; allora tentar ro (vedi questo vocabolo) al basso, il suoconviene tutti i mezzi capaci di scemare stelo si slancia, ascende e resta sempre

Onalche volta, dice Rosier (Dict. ranno dal lato di tramontana e di ponen- rais. d' Agricult.), il sugo si slancia alla d'occhio provera, che quel ramo il quale si slaucia, parte dalla linea perpendico?

Termine di giardinaggio, che vuol lare, invece che se esso avesse preso il gradi, il sugo non sarebbe asceso con L'operazione di sianare ha due og- tanto impeto. Scoperto appena questo getti. Il primo è quello d'impedire la inconveniente, bisogna tosto coricare strangolatura dell'innesto, in conseguen- quel ranto e tirarlo quanto più si può za dell'ingrossamento del soggetto, e del- verso la linea orizzontale, e siffatto seml'ostacolo che vi cagiona la lana, il secon- plicissimo mezzo modererà l'impeto del

corso per l'oppressione dei canali e per

17

delle foglie si vedrà, se si deve soppri- guito terminata da una volta, alla parte merlo o conservarlo all' epoca della pota-Isuperiore della quale si pratica un' apertura. I giardinieri poco istrutti non fanno tura, grande abbastanza per introdurvi tante cerimonie; se il ramo ad essi dispia- un uomo, quando lo smaltitoio ha biso-

ce, lo sopprimono, lo tagliano inesorabil- gno d'essere rimondato. mente. Da questa cattiva operazione Uno smaltitoio è il più delle volte risulta, che l'albero soffre in tutte le sue un vicino molto incomodo per le abitaparti, fintanto che il sugo si sia distri- zioni. Le grascie, ed altre immondizie buito negli altri rami; e siccome esso struscinate dalle diverse acque che vi si affluisce in grande abbondanza verso il dirigono, fermentano in poco tempo e sito tagliato, così i polloni senza numero formano di questi smaltitoi altrettante non tarderanno a spuntare, ed impoveri- cloache, malsane ed infette quanto le laranno quei rami che volevano arricchi- trine. Il loro puzzo è seprattutto nocivo re; che se quei polloni non ispuntano, nelle cucine basse e nelle cascine, in cui certo si è che in quella porte si forma penetra pel condotto stesso lo scolo un cancro, ovvero un ammasso prodigio- delle loro acque, a segno di rendere alle

Regola generale: l'inclinazione dei rami Si procara di rimediare a questo modera il corso del sugo, ed i polloni inconveniente, facendo di tempo in temgiudiziosamente risparmiati al basso e po rimondate gli smaltitoi o praticandovi lungo lo stelo, gli daranno la facilità di degli spiracli e dei camini: ma questi prendere consistenza e di non islan-palliativi non impediscono che non n'esca

LUSSAZIONE.

SMALTIRE.

mare il vino. (V. il vocabolo Viso.) SMALTITO10. (Arch. rur.)

so profundo destinato a ricevere le acque no 1262.

delle piogge, quelle dei sifoni, magazzini, rucine, cascine, ec., quando non si può troppo poco conosciuta, la facilità della farle sculare naturalmente e senza incon- sua esecuzione, e le applicazioni che se venienti fuori delle abitazioni.

rais. d' Agricult.), sonu urdinariamente Bisogna formare un tinello di piecircolari; se ne riveste la parete interna tra, avente diciotto pollici di lunghezza con muro di sassi senza smalto, onde interna, un piede di larghezza, e sei polprevenire il crollo delle terre, senza im- lici di profondità in mezzo. pedire che le acque scolanti vi s'infiltri- L'orlo al di sopra dell'una delle

so di gomma, qualora l'amputazione sia volte le prime inabitabili, e di guastare stata fatta sopra un albero da nocciolo, tutto il latte nelle seconde.

un odore insopportabile, portato in quei SLOGAMENTO, SLOGATO, F. locali dalla corrente d'aria formata dal

fuoco delle cocine o dal veuto. Un rimedio solo ci sembra vera-

Lasciare il mosto nel tino perchè mente efficace per guarentire le cucine e fermenti, vale a dire, perche si esegui- le cascine dagl'inconvenienti risultanti scanu le combinazioni che devono for- dalla loro vicinanza agli smaltitoi, quello cioè ilmmaginato del fu signor di Parcieux, che su inserito tra le Memorie Si sa, che uno smaltitoio è un fos- dell'Accademia reale delle scienze all'an-

La semplicità della sua procedura, ne possono fare in varie altre circostanze, Questi fossi, dice De Perthuis (Dict. è' inducono a darne qui la descrizione.

no e si perdano a traverso quei sassi, estremità di questo tinello (quello che Questa costruzione di muro viene in se dev'essere collocato dal lato dello smalti-

toio). è di tre pallici più basso dei tre incomodo nell' interno della cucina, come altri lati del contorno del tinello. se lo smaltitoio non esistesse.

Questo piccolo bacino dev'essere Questo fu il mezzo, cul quale il sig. posato a livello nella grossezza del muru, di Parcieux pervenne ad impedire l'ined all'altezza del pavimento iuterno, o troduzione dell'aria esterna pel canale di del rigagnolo, pel quale le acque arriva scolo dello smaltitoio nella ghiacciaia di no nello smaltitoio, in modo che passar Pont-Chartram come si trova qui ripordebbano pel tiuello prima d'arrivare tato al vocabolo Griacetata.

nellu smaltitoio. A ciascuno dei lati grandi di questo tinello si fa un intaglio di tre pollici di terra cotta, o di sabbia, o di materie di profondità, e di altrettanta larghezza, calcinate con l'acqua e la calce. Entrano e di due pollici soltanto nella grossezza queste sostanze per un quinto nel cubo dei fianchi. Questi intagli devono essere dei lavori di muro.

un noco più vicini all'estremità del tinello ch'è dal lato dello smaltitoio, di quello che la durata delle costruzioni muratorie che dall'altro lato. Si colloca in piedi fra dipende particolarmente dalla qualità dequegl' intagli ann pezzo di grondaia di gli smalti che vi si adoperano; questa pietra dura della grossessa di tre pollici, qualità poi è relativa a quella delle sodella lunchezza di sedici e dell'altezza di stanze ch' entrano nella loro, composizioaltrettanti circa, e si termina di morare ne, alla rispettiva loro proporzione, ed intorno a quella grondaia eosì collocata, alla bontà della loro fabbricazione. per non lasciare all' aria altro passaggio . Ecco in proposito il bel articolo che dal di fauri al di dentro pel basso del De Perthuis inscriva nel Disionario ratinello sotto la pietra in piedi."

Quell' orlo dell' estremità di questo tinello che si trova dal lato dello smaltitoio, non essendo più basso del resto del contorno che di due pollici, e gl'intagli DELLE SOSTANZE CH'ENTRANO NELLA COMPOdella pietra in piedi discendendo, di trel pollici, ne risulta che, quando il tinello è pieno, questa pietra sta sotto acqua di un pollice, ciò che toglie qualunque comunicazione d'aria dal di dentro dello smaltitoio al di fuori, perchè il tinello dev'essere sempre ripieno d'acqua. Quest' acqua si corromperebbe nondimeno come quella dello smaltitoio, se le fosse sono essere sostituite alle due prime in lasciato il tempo; ma non resta essa mai alcune circostanze. nel tinello per un giorno intiero, essendo cuntinuamente scacciata dalle sostituzio- da fabbricare; vedi il vocabolo PISEA. ne dell' ultima arrivata, sia da quella che si spande ogni qualvolta si lava qualche cosa, sia da goell'acqua pura di che vi si gettano alcune secchie espressamente; e

SMALTO, MASTICE. (Arch. rur.)

Si dà questo nome ad un miscuglio

Noi abbiamo detto all'articolo Muno. gionato di Agricoltura.

SEZIONE PRIMA

SIZIONE DEGLI SMALTI.

Queste sostanze sono:

- 1.º La terra cotta :
- 2.º La sabbia :
- 3.º L'acqua :
- 4.º La calce 4
- 5.º Tutte quelle sostanze che pos-
- Quanto alla terra franca, o terra

§, 1. Della terra cotta.

Altro non è goesta sostanza che tecosì l'acqua dello smaltitoio non dà più gole o mattoni ridotti io polvere col mezzo

della triturazione. Entra questa partico-juna prova della sua buona qualità, e larmente nella composizione degli smalti quante più ne restano di quelle parti per le opere idranliche, chiamati smalti terrose, tanto più cattiva è la sabbia.

di cemento; si chiama aoche cemento questa terra cotta ridotta in polyere.

SMA

Il sig. Loriot vuole, che al mattone pesto sostituire si possano glebe di terra franca, che si fanno asciugare, poi per la fabbricazione degli smalti. Il sale cuocere in un forno da calce, od io un in esse contenuto si discioglie mediante fornello particolare. Queste glebe di fatto l'acqua delle piogge, ed attrae l'amidità si riducono facilmente in polvere, e val-dell'aria : gli smalti in cui esse entrassegono quanto il mattone pesto.

Il sig. de Lafave crede, che la terra ferruginea secca, competentemente pre- aegoe selenitose faooo cattivi smalti. parata, possa entrare anch'essa nella composizione degli smalti di cemento.

§. 2. Della sabbia.

Le sabbie che si adoperano per caree. (Vedi il vocabolo Carca.) fabbricare gli smalti, sono : 1.º la sobbia

fiume, o di mare, granelli sono angolosi e ruvidi al tatto, è in seguito il marmo e le altre pietre

buona, ma quando è terrosa, o fina e buooo.

si fa rotonda rotolandosi nell'acqua.

Quella di mare è meno buona : si si versa quindi sopra qualche goccia di può nondimeoo adoperarla in mancanza buon aceto, o d'acqua forte. Se l'efferd'altra, dopo averla beo lavata con l'a-vescenza è pronta e viva, ciò prova che cqua dolce.

la pietra ha la qualità desiderata. D' al-Le sabbie devono essere adoperate tronde, quanto più pesante sarà quella appeoa tratte dalla terra o dai fiumi, per- pietra, e d'una grana minute e fitta, tauchè restando esposte all'eria per un certo to sarà migliore per fare la calce. tempo diventerebbero terrose. Tutte le conchiglie, o di terra o di

Per riconoscere se la sabbia 000 è mare o d'acqua dolce, quaotunque nello terrosa o ferruginea, se ne sparge una stato loro oaturale, formano la calce, menciata sopra uo panno o sopra una oco però buona quanto quella data dalle tela biaoca; se scuotendo il panoo non pietre finora meotovate.

vi restano attaccate parti terrose, ciò è Quaoto più cotta e calcioata è la

6. 3. Dell'acqua.

Le acque del mare noo sono buone ro, resterebbero sempre nmidi.

L' esperienza insegna, che anche le

§. 4. Della calce.

Si se che questa sossanza è il prodotto della calcinazione delle pietre cal-

La migliore pietra da calce è, sedi terra, o di burrone ; 2.º la sabbia di condo Rosier, quella composta di conchiglie ; ,ed egualmeote calcareo è il ce-La sabbia di terra, della quale i mento che nnisce queste conchiglie. Viene

quella che i Romani preserivano nelle calcaree, secondo i differenti loro gradi loro costruziooi. Quella di burrone è di purezza. Per iscoprire se uoa pietra è pro-

morbida al tatto, non fa uno smalto tanto pria a far la calce, conviene sperimeotarla dalla proprietà che hanno tutte le La sabbia di finme è migliore della sostanze calcaree di far effervescenza con secooda, ma inferiore alla prima, perche gli acidi. A tal effetto se ne lava un pezzo nell' acqua, che poi si fa diseccare, e vi culce, tanto più presto domanda d'esserel spenta : perchè attrar, suole l'umidità ceneri della lisciva, le vetrificazioni dei va della sua buona qualità.

sul luogo stesso della costruzione: op-colori. portuno quindi si rende il conoscere le vere procedure di questa operazione.

quantità d'acqua, resta bruciata, ed il possono essere della massima ntilità per calore ch'essa concentra, fa dissipare una migliorare gli smalti. parte troppo grande del gas idrogeno ch' essa conteneva, e che sembra in seguito necessario per la cristallizzazione dello smalto.

troppa acqua, resta affogata, e non si cristallizza più così facilmente.

dere conviene un mezza termine. Consi-grossi; 2.º smblto fino, o di letto per le ste questo nel gettare entro alla vasca una pietre dure, ec.; 5.º smalto per mattoni. pala dopo l'altra, ed alternativamente, intonacature, ec. ; 4.º smalto di cemento; la calce e l'acqua, in modo che la 5.º smalto o mastice di congiungimento calce sia perpetuamente circoudata d'a-o d'incamiciatura delle pietre dure di equa, senza esserne totalmente sommer- facciata o di cornice. sa. Un operaid armato d' una paletta rinon patrebbero speggersi.

resta più calore nella massa.

6. 5. Delle altre sostame.

dotto in polvere e passato per lo staccio, pnò essere sostituito alla sabbia ed alla cate non devono esser prese che come terra franca e dare nno smalto più leggero. basi mezzane, che variare si dovranno

La marne, esattamente polverizzate secondo le circostanze. e stemperate con precauzinne, sono proprie anch' esse ad essere incorporate con la colce.

dell' aria a proporzione della sua siccità, fornelli, quelle delle fucine e delle fondee quest' attrazione dell'umidità è la pro-rie, le sozzure, le limatore, le scorie, i rosticci, sono egualmente suscettibili di La calce si spenge quasi sempre formare con le calci buoni smalti di varii

Finalmente la pietra pesta, i rottami delle demolizioni e delle costruzioni ori-Se viene spenta con troppo poca ginariamente fatte con calce e sabbia,

SEZIONE SECONDA

Se poi all'opposto spenta viene con Delle pivense specie di smalti ordinarit.

Si connscono einque specie di smal-Per ispegnere dunque la calce, pren-ti; r.º smalto di fondamenti e di muri

Impossibile d'altronde si rende il mesta ed agita questa massa di tempo in determinare di una maniera precisa le tempo, affinchè sia ben divisa, ben pene- proporzioni che devono esistere fra la trata d'acqua, e par ritirarne quelle pie-calce, la sobbia e l'acqua per comporre tre che non essendo pienamente calcinate un buono smalto d'una data specie, perchè la qualità della calce varia spesso Quando la vasca è riempita, coper- da una cava alla cava vicina; qua è grasta viene con sabbia, fin tanto che non sa, la è magra, per cni la prima domanda più sabbia dell' ultima, perchè questa contiene poche parti calcaree mescolate con molte parti vetrificabili; quella all' opposto esige più d'acqua per ispegnerla, o Un tufo secco e pietroso, ben ri-più di sabbia per farna uno smalto buono.

Launde, le proporzioni da noi indi-

§. 1. Smalto dei fondamenti, e del corpo stesso modo come il precedente. dei grossi muri d'un fabbricato.

Composto dev'essere questo di due terzi di sabbie di terra o di finme, secca, non terrosa, scricchiolante fra le dita, e d'un terzo di calce non evaporata, di nelle costruzioni idrauliche. buona qualità e cottura, e bene spenta senza essere affogata. Questa composizio- di buona calce bene spenta, e tre quinti ne sara rimestata e battuta con poca acqua di cemento, fatto con vecchie tegole di ed a forza di braccia, e dovrà farsi tre terra ben cotta, tritate con la mola o col giorni almeno prima d'essere adoperata, pestone, e passate per lo staccio da parimestandola di nuovo e battendola ogni natticre. Da questa specie di smalto deve giorno, in modo da non distinguere la essere rigettato qualunque cemento di sabbia dalla calce, per ribatterla tutte le mattone ; tale almeno è l'opinione di volte che si vorra adoperarla.

Queste precauzioni medesime dovranno essere serupolosamente osservate la qualità ché può acquistare, fabbricarlo nella fabbricazione e nell' uso di tutte le conviene con poco d'acqua tre settimane altre specie di smalti.

6. 2. Smalto fino, o della seconda specie.

Questo si adopera per far letto alle §. 5. Mastice da pareggiare, e congiunpietre dure, e per eguagliare i lavori di gere le lavolette ed i lati ottusi di muro lisci, come anche per il loro congiungimento. Esso è composto di tre quinti di sabbia scriechiolante fra le dita, la più fina, la più ascintta, la più pura che si possa trovare, passata, se occorre, per un graticeio fitto, e di due quinti di che si spenge nel sangue di boe, e che si calce bene spenta recentemente, senza mescola con una porzione di limetura ghiaia nè selci; anche questa composizio- d'acciaio, e di cemento in polvere. ne dev' esser rimestata replicatamente, el con più atten ne ancora di quella usata que specie di smalti, ne esistono ancora con la prima bcie;

§. 3. Smalto Hella terza specie, ossia smalto per i mattoni.

Questo si fa con due terzi di sabbia finissima, passata, se occorre, pel gra- L' estrema darata delle costruzioni ticcio, ed un terzo di calce bene spenta romane, ed anche quella dei lavori dei

Se ne rimesta e batte il miscuglio dello

6. 4. Smalto di cemento, o della quarta specie.

Questo è adoperato esclusivamente

Composto esso viene con due quinti quasi tutti gli architetti.

Per procarare a questo smalto tutta prima, e poi batterle e rimestorlo a varie ziprese ed a forza di braccia, quattro volte almeno prima di metterio in opera.

pietra dura come anche le altre commettiture dei muri esposti alla pioggia ed all'intemperie dell'aria.

Questo si forma con la calce viva,

Indipendentemente da queste cindelle altre, ch' è necessario di far conoscere, onde poterne far uso al bisogno.

SEZIONE TERZA

SMALTI DEL SIGNOR LOBIOT.

nostri antenati, devono essere incontra- cessione dell'evaporazione andava crepostabilmente attribuite ed alla buona scelta lando per tutti i versi. Si staccò essa dei disponibili materiali, ed all'eccellente quindi dalle pareti del recipiente, e cadde in mille pezzi, i quali non avevano più di

maniera d'adoperarli.

ai colpi più formidabili del piccone e del rialto dei fossi. martello; eppure essi non avevano ne migliori pietre da calce, ne sabbie mi- sere riposta in un recipiente verniciato gliori delle nostre: che se gli smalti nostri consimile, fu amalgamata, ed impastata

niera, ne con eguale attenzione.

cità sorprendente, e ritenevano le più alle pareti del recipiente, che non potè

piccole pietrazze, che vi restavano intri- estrarnelo senza spezzare il recipiente. se : 3.º ch' erano impermeabili all'acqua; 4.º finalmente, che conservavano sempre fece con la medesima composizione dei lo stesso volume, senza restringersi ne vasi che ritenevano l'acqua perfettamendilatarsi.

Opinò il signor Loriot con ragione, due anni alle ingiurie dell'aria, trovò che,

un mescuglio di calce viva non ispenta, maggiore. ridotta in polyere, introdotta nello smalto A queste sue felici esperienze dob-

prese della calce spenta già da gran tem- smalti, delle quali eccone la composipo in un fosso coperto di tavole, so- zione. pra il quale èra stata sparsa una certa

quantità di terra, col qual mezzo con- ne esattissimamente pestato e passato per servato si era tutta la freschezza della lo staccio, due parti, di sabhia fina di fiucalce. Di questa ne sece due separate me , passata pel graticcio: più , della porzioni, e le impastò con la stessa at-calce da gran tempo spenta in quantità tenzione, sufficiente, pereformare nel truogolo con

La prima porzione fu messa senza l'acqua un impasto al solito, umettato verun miscuglio in un recipiente di terra però quanto occorre per supplire all'everniciata ed esposta all'ombra, perchè stinzione della calce viva, che vi getterai si diseccasse naturalmente. Con la suc- in polyere finu alla concorrenza del quarto

La durezza dei loro smalti è fino ai consistenza, che ne avrebbe avnto altra giorni nostri tanto grande, che resistono calce recentemente diseccuta dal sole sul

La seconda porzione, prima d'esmoderni restano così facilmente pregiu- con un terzo di colce viva ridotta in poldicati dall'umidità, se non formano corpo vere. Il miscuglio riposto nel recipiente, con le pietre dei muri, ciò accade, per- il sig. Loriot senti che andava riscaldanchi minuti si accorse, che acquistato aveva

che fabbricati non sono della stessa ma- dosi a poco a poco, e nello spazio di po-È cosa certa : 1.º che lo smalto dei una consistenza simile a quella del miglior Romani, come quello dei nostri antenati, gesso stemperato, ed adoperato a propopassavano assai presto dallo stato liquido sito. La diseccazione assoluta di questo ad una consistenza ben dura, ed avevano miscuglio fu terminata in breve tempo, e una presa istantanea come il gesso; 2.º che gli presentò una massa computta, senza la ambi questi smalti acquistavano una tena- minima crepolatura, e talmente aderente

> Dopo questa prova, il sig. Loriot te, e dopo di averli lasciati esposti per

che questa straordinaria durezza dell'an- lunghi dall' esserne stati alterati, avevano tico sinalto provenire potesse soltanto da acquistato progressivamente una solidità

fatto alla maniera ordinaria, ed al mo-biamo noi quella eccellente qualità ch'egli mento di adoperarlo. Per assicurarsene, seppe procurare alle diverse specie di 1.º Prendi, per una parte di mettoin proporzione della quantità di sabbia Come il primo, conobbe anch' egli, che e di mattoni pestati presi insieme.

incorporate adoprale sul momento, per-preparazione da essi data alla calce, ed chè il più piccolo ritardo può renderne uni queste sua ricerche in un'opera intil'uso infruttuoso ed impossibile.

teria messa sul fondo ed alle pareti d'una servivano nelle loro costruzioni, e sulla vasca, d'un canale, e di qualunque sorta composizione ed uso dei loro smalti. Padi costruzioni fatte per contenere e sor-rigi, 1777.

montare le acque, opera l'effetto il più sorprendente, anche adoperata in piccola spenta como adoperata viene ordinariaquantità. Che coso sarebbe dunque, dice mente, e quando è mescolata con la sab-Rosier, se tali costruzioni fossero state bia, non produce che uno smalto, il quale

3.º La polvere del carbone di terra, una forte consistenza, perchè questa calce messa nel mescuglio in quantità eguale a troppo inzuppata, ha perduto la soa attiquella della calce viva, vi si incurpora tudine d'attaccarsi ai corpi per attrarvi perfettamente, da allo smalto un colore nuovamente quell' acqua, di che l' ha di piombo, e la sostanza bituminosa del privata il fuoco. carbone è un ostacolo di più alla pene-

trabilità dell'acqua.

ce spenta all'aria, d'una parte di creta deve produrre la calce mediante il suo plastica passata per lo staccio, e d'un mescuglio con la sabbia e l'acqua. Ecco quarto di calce viva, somministra col suo in che cosa consiste questo mescuglio. impasto un' intonacatura proprissima per . Procurati della calce di pietre dure l'interno dei fabbricati, che non va mai cotta recentemente; falla ben coprire in soggetta a screpolarsi. Questi smalti de-modo che l'umidità dell' aria o della

col semplico smalto ordinario di calce pulito in un locale asciutto e coperto; evaporata e di sabbia, le dà la proprietà avrai nello stesso locale delle botti asciutd'indurarsi più in ventiquattr' ore, che te, ed un gran mastello fino a tre quarti

l'altra in più mesi.

Sembra che in generale il mescu-che non sia nè cruda ne minerale. glio d'un quarto di calce viva in polporzione più conveniente.

SEZIONE QUARTA

SHALTI DEL SIGNOR LAFAYE.

· l'eccellenza degli smalti delle costruzioni Queste materio bene rimestate ed romane consistera particolarmente nella

tolata : Esame sulla preparazione, che i 2.º Un'incamiciatura di questa ma- Homani davano a quella calce, di che si

Secondo questo autore, la calce fatte originariamente cun questo smalto? si disecca lentamente, e non prende mai

Propone egli dunque d'abbando-

nare questa procedura, e di sostituirve-

4.º Il mescuglio di due parti di cal- ne un' altra più apaloga all' effetto che

vono essere preparati a strati ed a file. pioggia non possano penetrarla; disponi 5.º Un quarto di calce viva unito questa calce sopra un pavimento ben ri-

pieno d'acqua di fiume, o di un'acqua

Per questa operazione basterà, l'avere, indicato dal sig. Loriot, sia la pro-doperare due operai : l'uno con un' occetta spezzerà le pietre della colce, finchè siano ridotte alla grandezza circa d'un uovo ; l' altro prenderà con una pala questa calce spezzata, e ne riempirà a raso soltanto una paniere piatta, tessuto a giorno, eguale a quello che hanno i I successi del sig. Loriot hanno muratori per passare, il gesso; immerprovocato le ricerche del sig. Lofoye. gerà egli questo paniere nell'acqua, e ve lu riterra fintanto che l'acqua co-questa quantità potrebbe determinare minci a bollire; allora ritirerà il panie- quella che aggiungere conviene alle sahre, lo lascerà per un momento scolare, bie asciutte. Se invece di mettere due e gettera quello calce così bagnata in parti di sabbia nello smalto, si sostituisse una botte; ripeterà continuamente que- un mesenglio composto d'una parte di sta operazione, finche tutta la calce sia cemento e due di sabbia, lo smalto sarebstata immersa e riposta nella botte, che be migliore. egli riempirà fino a due o tre dita sotto

l'orlo; allora questa calce si riscalderà nate si mescolano con la calce nella proconsiderabilmente, rigetterà in fumo la porzione di due contro uno. più gran parte dell' acqua di che è stata inzuppata, aprirà i suoi pori sciogliendosi in polvere, e perdera finalmente il d'un acquedotto. suo calore.

truvio chiama calce spenta.

tempo si riconosceranno al modo onde si bolo. riscalderanno e si ridurranno in polvere. perchè calci simili si riscaldano lentamente e vanno in polvere malamente.

SPENTA A TAL MODO.

1.º Smalto ordinario.

La sabbia di terra, ruvida al tatto, lev' essere messa con la calce-nella proporzioue di tre ad uno. Questo mescuglio dev' essere ben battato e rimestato farne uno smalto grosso.

2.º Smalto fino.

na di terra, fina e morbida al tatto, con un terzo di calce, è ciò perchè fossero una parte di calce. Tutte le sabbie sono più leggeri. buone per questo mescuglio, purchè non

siano terrose. Quella quantità d'acqua che contiene la sabbia recentemente tratta dai

Dis. d' Agric., 21º

I rosticci o le altre materie calci-

3.º Procedura della costrusione

Tale è lo stato della calce, che Vi- Noi rimettiamo il lettore all'articolo Salbona, essendo questo la procedura Le calci mal cotte, o cotte da lungo medesima da noi riportata a quel voca-

4.º Pietre artifisiali.

Un terzo di sabbia fina e secca, un terzu di polvere di pietra, ed un terzo COMPOSERIONE DEGLE SMALTE CON LA CALCE di calce in polvere: il tutto ben mescolato, battuto, impostato ed umettato con la minor quantità d'acqua possibile, altrimenti il mescuglio nel diseccarsi si ritirerebbe sensibilmente.

5.º Mattoni crudi.

Serve a tal uopo la medesima procon una quantità d'acqua sufficiente per cedora. I Romani mettevano della paglia nei loro smalti di mattoni crudi ; li facevano anche con sabbia fina rossa, ed anche con la creta plastica, come praticare si suole anche adesso dai Francesi nel Si mettono due parti di sabbia buo- dipartimento della Marna, mescolandovi

6.º Maniera di fare le terrame.

Dopo d'avere incrocicchiato delle fiumi, basta per l'uperazione, senza esse-assicelle di quercia salle travi e travicelli ne obbligati d'aggiungerne della nuova, e che devono sostenere una terrazza, si incrocicchiano delle nuove assicelle sulle) prime, e sopra questa intrecciatura si sparge une strato di felce o di paglia, per guarentire il legname dall'azione corrosiva della calce. Si forma in seguito il primo letto di costruzione muratoria con delle selci o frammenti di pietre dure, il minor §. 1.º Cemento caldo per lotare i tubi volume dei quali dovrà empire la palma della mano, e questi frammenti saranno disposti in modo, che coperta intieramente ne resti la felce o la paglia. Si di- te d'argilla, di selci di finme, di vetro, stende sopra uno strato di smalto, com- di scorie o rosticci in porzioni eguali; posto di ciuque parti di mattoni, selci o 2.º d'un' altra parte di tegole, eguale in pietre dure pestate e ridotte in sabbia, e quantità alla prima, il totto mescolato, di due parti di calce cotta recentemente. ridotto in polvere e passato per lo stac-Quando questo primo lavoro sarà fatto cio ; 3.º di due parti di pece resina, che solido con dei pestoni ferrati, se ne farà si fa fondere in un vaso di ferro sonra un secondo dello stesso volume in calce, un fornello accesò, con un poco d'olio e ed nna dose all'incirca doppia di selci, di grascia. Al primo levare della bollitumattoni o pietre dure tritate. Consolida- ra si gettino a poco u poco nel vaso le avere una dénsità di circa due o tre de- si rimestino del continuo con una spacimetri (otto o nove pollici), poi si forma tula, fintanto che quest' ultimo mesenglio uno smalto composto di tre porti di tego- gocce di esso gettate per saggio nell' ale nuove, o di selci peste e di due parti cqua vi s' indurino prontamente. Allora l' olio.

razze con la sansa delle olive, e quando za per poi farla fundere. ne erano perfettamente inzuppate, durarano assai di più.

SEZIONE OUINTA

MASTICI, CEMESTI, IMPIOMBATURE, SALDATURE.

di fontana. Questo è composto: 1.º d'una par-

to anche questo secondo strato, dovrà soprindicate polveri mescolate, e queste un altro strato d'una densità minore con cominci a dar fili dalla spatola, ed alcane di calce. Sopra quest'ultimo strato si sta- viene levato dal fuoco e versato in nua bilisce la superficie della terrazza, con terrina verniciata, nella quale si lascia un dei quadrelli di pietra dura, o con dei poco d'acqua al fondo, affichè il cemento mattuni della grossezza di due dita, di cui non vi si attacchi. Ivi questo mescuglio le giunture saranno esattamente riempiu- non tarda a diventar sodo, e si può conte con calce in polvere impastata con servarlo quanto si vnole. Quando in seguito se ne vuol far uso, se ne getta in I Romani strofinavano le loro ter- pezzi la quantità necessaria con una maz-

> 6. 2.º Cemento freddo o mastice che si adopera agli stessi usi.

> Questo è prima composto colle stesse materie ridotte in polvere, ed alla stessa dose, come indicato abbiamo pel cemento caldo. Si stemperano in seguito le materie nell'olio di noce, ed assai chiaramente, amalgamandule a forza di sbatterle e rimertarle con una spatola di

legno. Vi si aggiunge poi un poco di stoppa di canape tagliata minuta, e del grasso di becco o di capra crudo ed affettato. che si sa fondere nello stesso mescuglio. Diventato questo nuovamente liquido per l' introduzione dell' olio e del grasso, gli nariamente per quest'oggetto, è compovien data la consistenza che deve pren- sla di due terzi di piombo e d' nn terzo dere, mettendovi a freddo ed a poco a di stagno fino. poco della calce nuova evaporata senz'acqua e passata per lo staccio, shatten- che qualche volta con una saldatura comdo sempre e rimestando il tutto finche posta di zolfo e di limatura d' acciaio. il mastice non si attacca più nè alla terrina, ne alla spatola e nemmeno alle mani (1).

cemento in pasta.

§. 3.º Cemento di cisterna.

rosticci, di vetro e di selci di fiume, a dosi eguali di ciascuna di queste sostan- . Dicesi di qualunque parte di una ze, e di tegole a dose eguale alla somma pianta che alla sua sommità abbia un indelle prime, il tutto ridotto in polvere, taglio formante un seno più o meno promescontlo insieme e passato per lo staccio, fondo rappresentante in qualche modo Vi si agginnge in seguito del buon aceto la figura della parle superiore di un cuoo del vino in una quantità sufficiente, re. Perciò si dice che è smarginata una perchè il mescuglio diventi liquido, e gli vien data la consistenza che deve avere, quando la sua estremità superiore abbia sbattendolo e rimestandolo con la calce una fessura o tacca, che divida la punta viva ridotta in polvere, che vi si mescola in due. La violacciocca di Chio scheia poco a poco ed in quantità sufficiente ranthus chius), il pino pezzo (pinus piper farne uno smalto ben grosso.

Si saldano i loro punti di riunione con una pasta composta di mattone pe- la coclearia (cochlearia officinalis). sto, di calce viva in polvere e di sogna ben impastato insieme...

(1) I' fontenari napoletani compongono questo mastice impastando la calce viva ceae, Vent. - Asparagi, Juss. (Bot.) ridotta in polvere e la bambagia, con tanta quantità di olio di olive, da rendere il tutte maneg giabile.

§. 5.º Impiombatura dei ferri nelle pietre dure.

La saldatura che si adopera ordi-

Queste impiombature si fanno an-

6. 6.º Cemento d'acqua forte.

Questo mastice si chiama anche . Questo cemento e composto d'allumina e di potassa ridotto allo stato di semi-vetrificazione, che lo rende solidissimo ed insolubile nell'acqua. Adoperato viene agli stessi usi degli altri mastici, e Questo è composto d'argilla e di si trova presso i distillatori d'acquesorte. SMARGINATO; Emarginatus. (Bot.)

Foglia (Folium emarginatum).

cea), il geranium emarginatum, ec.

Petali (petala emarginata), come §. 4.º Altro mastice pei tubi di condotto. quelli della malva (malva rotundifolia e malva sylvestris),

Siliquetta (silicula emarginata).

Stimma (stigma emarginatum), o grasso bianco: il tutto a parti eguall e quello che ha un seno profondo. La vedova salvatica (scabiosa arvensis), la buglossa (anchusa officinalis).

SMILACEE (PIASTE); Plantae smila-Famiglia naturale di piante monocotiledonie che banno un calice con sei

divisioni o anche di sei pezzi eguali : sei Thouin, convengono in generale a tutte stami coi filamenti quasi sempre liberi e le semine, ed a tutte le piante giovani, rare volte uniti, ed in tal caso imitano specialmente a quelle che sono anne, e un tubo. Hanno l'ovario semplice, su-le cui radici tenere e delicate penetra pero o infero a tre stili o stimmi, ovvero non potrebbero che con grave difficoltà a un solo stilo e stimma semplice o trifido, una terra dura e compatta. Bisogna però Per pericarpio portano una bacca o una guardarsi bene, nel volere sminuzzolare casella triloculare a logge contenenti nna una terra, di non renderla troppo leggeo più sementi, le quali hanno il perisper- ra. Risulterebbero da ciò non pochi inma carnoso o cartilaginoso.

le radici fibrose o tuberose : il fusto rebbero ben presto rovesciate dai veali, spesso legnoso, qualche volta ramoso, e l'aria penetrando in quantità troppo diritto o volubile. Le loro foglie sono di grande fia le molecole dello strato superado opposte, ma per lo più intere e riore della terra, toglierebbe ad essa l'uqualche volta guainanti. I fiori, sovente midità necessaria alla vegetazione. Torri monoici per aborto, sono quasi sempre a dunque al giardiniere intelligente di snicorimbo, in grappoli od in ispighe ascel- uuzzolare la sua terra in ragione della lari.

Il sig. Ventenat unisce in questa vuole collocare. » famiglia, ch' è la III della III classe del suo Tableau du Règne végétal, ec., cin- troppo sminuzzolate lasciano per le più que generi sotto due divisioni.

1.º Le smilacee coll'ovario supero: ruscus, dioscorea, smilax.

fero: tamus, rajunia. SMINUZZOLARE.

durla quasi in polvere.

tanto più ha bisogno d'essere sminuz-ge e dal calpestamento degli nomini e zolata.

La terra viene sminuzzolata non solo delle rivoltature coll'aratro, con la V. Diasere. vanga e soprattutto con la zappa, ma dal mescolarla eziandio con le marne, con le CATA. rene, con le sabbie, con i terricci, con i letami, ec.

Lo sminnzzolamento della terra è all'operazione di levare i fieni ed i foun vero acconciamento (vedi questo vo- raggi dal posto oy erano stati ammuccabolo), perchè, facilitando alle radici chiati, per metterli in un altro. Non si fa delle piante i mezzi di penetrare profon-questa operazione comunemente, che damente, si aumentano i mezzi del loro quando si trasportano alla casa i nuovi crescimento.

convenienti. Quelle piante, le cui radici Le piante di questa famiglia hanno non fossero consulidate abbastanza, senatura di ciascuna delle piante che ti

Aggiungeremo inoltre, che le terre troppo facilmente passare le acque delle piogge e degli annaffiamenti, e che le piante da esse nutrite sono per copse-2.º Le smilacee aventi l'ovario in- guenza più esposte a soffrire la siccità di quelle che vegetano nelle terre compatte.

In generale, lo strato superiore Dividere la terra, sbriciolarla, ri-della terra è quello che importa di teare sminuzzolato, perchè quello strato è Quanto più compatta è la terra, più esposto ad essere pigiato dalle piog-

degli animall. SMODATO FLUSSO DI ORINA.

SMORSICATA (FOGLIA), F. MORSI-

SMUCCHIARE. . · Si da questo nome in alcuni psesi

ficni ed i nuovi foraggi; utile è nordi-" Le terre sminuzzolate, dice meno di farla anche quando si protede alla distribuzione giornaliera, per liberarli Vi sono in Ungheria, in Egitto, in Perdalla polyere e dalle suzzure che avessero sia dei luoghi che ne somministrano. potuto introdurvisi : rinfresca essa d'al- La soda si distingue dalla potassa

tronde il fieno ed il foraggio, facilitando per la sua disposizione a sfiorarsi all'aria, la circolazione dell'aria fra le loro parti. la ridursi cioè in polvere, e perchè forma

foraggi in monte è più difficile e più muni fra i quali sono il sale marino o necessario che quello dei fieni in mani-muriato di soda, il sale di Glaubero o poli. Preferire si deve, per quanto lo solfato di soda, il borace. (Vedi il pocapermettono le circostanze, di legarii di bolo Acino.) La miglior soda si uttiene questa seconda maniera.

SMUSSATA (FOGLIA). F. OTTUSA. SNERVARE. (Med. vet.)

fina e più bella.

gliente.

litico il labbro stesso.

SNERVATA (POGLIA), V. ENRRYS. SNUDATO. F. DESUDATO. SOBBATTITURE. (Zooj.)

Chiamansi così le contusioni sotto i piedi.

SOCCORRENZA. (Zooj.) Flusso di corpo, ma senza sangue.

SODA.

sostanza vegetabile, detto alcali minerale altra. o soda, o bagriglia, o rocchetta.

Lo smucchiamento dei fieni e dei cogli acidi dei sali particolari, i più codalla celtivata (sativa) e dal roscano (Sal. kali).

Gli usi della soda sono in generale Operazione con la quale certi ma-lquegli stessi della potassa; v'è però qualrescalchi di campagna pretendono di ren- che caso, ov'essa diventa più opportuno, dere la punta del naso del cavallo più perche non attrae l'umidità dell'aria, come sarebbe per la fabbricazione del Si fa questa, tagliandone e portan-sapone e per quella del vetro. (Fedi il do via il teudine dei musculi elevatori vocabolo Sarone.) Ciò che si vende in del labbro superiore, metteudoli allo commercio sotto il nome di soda, è il riscoperto con un' incisione che vien fatta sultato semi-fuso della combustione della alla pelle, e staccandoli in seguito col pianta di questo nome in un buco scavacorno di camoazo, e tagliandoli final- to nella terra; è quello cioè un mescumente per traverso con lo strumento ta-glio di terra, di sassi, di carbone, di ceneri, di diversi sali e di vera soda, ma Un ippiatra istrutto ed illuminato questa vera soda è sempre la minor parnon potrebbe mai approvare una simile le del tutto; spesso ne contiene meno di operazione, tanto più che la sezione dei un decimo; laonde, quando si vuol avere tendini dei muscoli elevatori del labbro l'alcali puro, liscivare conviene, quelle superiore reade in un certo modo para-sode, ed evaporare l'acqua delle liscive. Noi dobbismo a Chaptal delle apalisi eccellenti della sodo, analisi opportunissime ad istruire l'imbiancatore ed il manifatturiere, analisi che fanno desidorare di vedere la combustione della pianta diretta da migliori principii malgrado l'osservazione dello stesso celebre chimico, analisi finalmente da cui risulta che ciascuna separata sorta di potassa è più propria È questo un alcali proveniente da ad una tale operazione, che ad una tal

Oggidì, che somma si è renduta la Questo minerale si estrae, o dal- rarità e caro il preszo della soda, molte

le piante indicate all'articolo seguente fabbriche si occupano nell'isolare, con col mezzo della combustione, o dal sale procedure chimiche, quella che serve di marino col mezzo della decomposizione, buse al sale marino; e se pe trova già molta in commercio che gode del van-l taggio di non contenere nè sassi, nè terra, nè cenere, ne carbone, cio che le fa gitto, e fiorente in agosto.

meritare quasi sempre la preferenza. Questu sale è di grande uso non solo-nei saponi, ma ancora nella medici-

na, e nelle arti dipendenti dalla chimica. diverse maniere, ma coltivato in luoghi carnose, lunghe da tre a quattro pollici; mediterranei e lunge dal mare perde il fiori ascellari, solitari. sapor salso e diviene insipido. Le sode poi hannu avuto credito di aperitive e

diuretiche. Riguardo poi all'uso della soda come acconciamento, vedi i vocaboli Potassa, Desfont. CALCE ed Hoses.

SODA; Salsola.

Che cosa sia, e classificasione.

se V (pentandria), ordine II (digynia) e tomentose, lunghe tre n quattro linee; del sistema di Linneo, ed alla famiglia fiori sessili, solitari, ascellari. delle chenopodee.

Caratteri generici.

Calice a cinque parti; stilo bifido, oppure trifido; due oppure tre stimmi; Volg. Soda di Spagna. semense in ispira o in conchiglia di lumaca, coperta dal calice easellare.

Enumerazione delle specie. Questo genere comprende circa qua-

ranta specie, tutte crescenti sulle sponde del mare, nelle terre salate; e tutte dan- gna, e fiorente in agosto. no della soda, mediante la loro cinefazione (1). Nui ricorderemo le più utili, ed fruticosa. alcune specie legnose, perchè meritano di trovar posto nei giardini dei dilettanti.

cata.

Caratteri specifici.

Caule frutescente aperto, coi giovani rami pelosi; calici spinosi.

(1) È osservabile però che ove tali specie crescono molto lunge dal mare, allora invece della soda contengono della po

5 0 D

Dimora e fioritura. Pionta fraticosa, originaria dell' E-

S. A FOGLIE LUNGHE; S. soda.

Volg. Bacicei. Caratteri specifici.

Caule diritto, ramoso, levigato, alto Il roscano è buono a mangiarsi in uno a due piedi; foglie strette, lineari,

> Dimora e fioritura. Pianta annua, originaria delle parti meridionali, e fiorente come la precedente.

S. BIANCASTRA : Sal canescens,

Caratteri specifici. Cauli legnosi, ramosissimi; rami

prostrati, minnti, pnbescenti ; foglie nu-Genere di piante spettanti alla clas-merose, sessili, approssimate, piane, rasate

Questa pianta fruticosa ha molti rapporti con le soda rasata.

S. COLTIVATA; Sal. sativa. -

Caratteri specifici. Caule erbeceo, diffuso; foglie cilindriche, glabre ; fiori ammassati,

Dimora e fioritura. . Pianta perenne, originaria della Spa-

S. FRUTICOSA O LEGNOSA; S.

Caratteri specifici.

Caule alto due o tre piedi, diritto, S. A CALICI SPINOSI : S. muri- così pure i rami, i quali sono gracili e pieghevoli; foglie piccole, numerosissime. carnose, lineari, filiformi, ottuse, glabre, di un verde glauco; fiori sessili, ascellari, solitari.

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria della Francia Meridionale e dell' Inghilterra, e fiorente in agosto, ed è sempre verde.

S. PROSTRATA; S. prostrata. Caratteri specifici.

lineari, pelose e senza spine.

Dimora.

ropa meridionale : è sempre verde.

Chenolea diffusa, Thon. Caratteri specifici.

spina. Dimora e fioritura.

ginaria del Capo, e fiorente in agosto.

Riscolo, Roscano, Erba cali. Caratteri specifici.

foglie crasse, sessili, lineari, lesiniformi, vicino a Bajona. in punta spinosa; fiori ascellari, aridi negli orli; brattee spinose. Dimora e fioritura.

risce in agosto.

S. SPINOSA; S. tragus. Caratteri specifici.

ascellari, solitari; brattee spinose. Dimora e fioritura.

meridionali, e fiorente in agosto:

Coltivazione.

La importanza che ha l'alcali della dal sig. Bosc. soda per alcune arti, e la piccola quan-

tano da questa coltivazione, essa non viene praticata in nessona parte del no-Caule frutescente prostrato; foglie stro paese, e per trovarne degli esempii bisogna andare in Ispagna. I tentativi intrapresi in epoche diverse sulle coste Pianta fraticosa, originaria dall'Eu- dei contorni di Narbonna e di Mompellieri, e quelli in ultimo luogo intrapresi S. RASATA; S. sericea, H. K. - dal celebre Chaptal (Vedi eli Annali d'agricultura Tom. IV), non ebbero conseguenze. Si contentano tutti i col-Caule frutescente; rami diffusi; tivatori di tagliare le piante marine di foglie lanciolate, rasate; calici senza qualunque specie esse siano, di riunirle con i VARECCHI (vedi questo vocabolo) rigettati dalle onde, e bruciando il tutto. Pianta fruticosa, sempre verde, ori- di trarne della soda d'una cattivissima qualità. Bosc dice nondimeno d'averla S. ROSCANO; S. kali. - Volg. Soda, veduta coltivare alle bocche della Bidassoa, dal lato della Francia come dal lato della Spagna, e che fn assicnrato, venir Cauli ruvidi, prostrati, ramosissimi; coltivata anche al piede di certe dune

Ma i contorni d'Alicante in Ispagna sono quelli, che somministrano la più gran quantità e la miglior soda conosciu-Pianta annua, originaria dell'India, ta in commercio, ed è per quel paese ma che trovasi vicina al mare, dove fio- una sempre rinascente fonte di ricchezza. Non avendo Bose personalmente dei dati sulla coltivazione delle piante, che ci offrono questa merce, non potremmo far Coule alto due piedi, ramoso, fermo meglio, che eollocare qui un estratto delle e un po' peloso; foglie lunghe, strette, osservazioni fatte a suo tempo dal signor lineari, glabre, in punta spinosa; fiori Pictet-Malet, osservazioni inserite nel Vol. XI, degli Annali d'agricultura.

Approfitteremo in seguito delle ri-Pianta annua, originaria delle parti flessioni del celeberrimo Thessier, inserite nella stessa opera, e termineremo coll' aggiungervi le considerazioni estese

" Diverse piante, che crescono natità di quelle piante, che crescono natu- turalmente sulle spiagge del mare, possoralmente sulle rive del mere, ha reso ne- no dare l'alcali della soda in maggiore o cessaria la loro coltivazione. Si trovò così minor quantità, in migliore o peggiore anche il vantaggio di rendere utili dei qualità, come le ficoidi nodiflora e criterreni, che non potevano dare altri pro- stallina, le salicornie erbacea e frutedotti; eppure, devesi dirlo? malgrado i scente, le anserine marittima e bianca, guadagni considerabili e certi, che risul-tutte specie del genere soda; ma le due specie quasi esclusivamente coltivate sono se l'aria è trangilla, la pianta si brucia la barite e la soda. La prima, più deli-male, diventa carbone, e la soda (sale) è cata della seconda, domanda un terreno d'una qualità inferiore ; al contrario, se molto migliore e meglio preparato, e da il vento è troppo forte, si brucia troppo anche una soda molto più fina o più sti- presto, ed il suo prodotto si riduce difmata; la loro coltivazione e la maniera di ficilmente la nua massa solida. Queste raccoglierle sono del resto perfettamente piante non si fanno bruciare come le le stesse. "

altre, parchè non si riducono in carbo-" Dopo d'aver dato, continua il sig. ne ed in cenere, ma provano invece una Pictet-Malet, varie rivoltature alla terra, specie di fusione, o di semi-vetrificazioe d'averla concimata, si comincia verso ne; si vedono scolare, e formar poscia il mese di ottobre o novembre a spar- nua materia rossa, simile ad un metallo gerne la semenza, il più delle volte senza scolante, che si ha cura di agitare una o cuprirla. Si ha l'avvertenza di scegliere due volte con un bastone guernito di per questa oparazione i giorni, in cui vi ferro alla punta, per rendere la fusione ha apparenza di pioggia. In primavera più perfetta ; il buco una volta pieno acquistato avendo la pianta appena un ciò che ordinariamente esige una notte pollice di diametro, si comincie a ser-intiera, si ricopre il tutto di terra, lachiarla, e si ripete questa operazione più sciandolo raffreddare per dieci o dodici volte, secondo la quantità d'erba che giorni; si scopre poscia il pane, che vi si cresce fra essa, e che potrebbe nuocerle: è formato, per romperlo a gran colpi di alla fine d'agosto è buona per essere rac-mazza : così rotto viene pui di là levato · colta. Si lascia ordinariamenta un mese e messo in commercio, »

di più sul piede quella, che riservata si Nella citata Memoria del chiarissivuole per la semenza, destinando a tal mo Thessier, memoria estesa sopra douopo i piedi sull'orlo, per potere rivolta- cumenti somministrati da Jussien ed altri re il centro, e prepararlo a ricevere il dotti rispettabili, auch' essi andati sopra formento. L'operazione di strapparla è luogo, si legge, che in Alicante la soda si semplicissima, perchè questa pianta non semina in gennaio, si raccoglie in gingno tiene alla terra che con una piccola radi- e fiorisce verso la fine di settembre, circe assai sottile; si aiutano gli operai non- costanza assai differente di quanto riferidimeno in questo lavoro con una picco- sce il sig. Pictet-Malet. Vi sarebbero la falcetta; i piedi si ripongono in diversi forse due maniere di coltivare la soda in muechi, per lasciarla seccare, fino al mo-Alicanto? Non se ne vede la impossibilità ; mento in cui dev' essere brociafa. e già da gran tempo si sa, che le piante

" Verso la fine di settembre, gnan-annue, quando sono seminate in autundo la soda è secca, si fanno nella terra no, danno dei prodotti più abbondanti, dei buchi quasi aferici, della capacità di che quando sono seminate in primavera, rirea trenta quintali della pianta; al di Del resto, l'esposizione della coltisopra dell'apertura si mettono due pezzi vazione della soda del sig. Pictet-Malet di ferro, per ritenere la pianta, che viene non supplice a tutti i dati, che si può bruciata, mescolandola con un poco di essere in caso di desiderare; non indica paglia o di ginuchi secchi ; si ha la cura egli, per esempio, qual sia la natura della di scegliera un giorno, in cui soffia un terra, ove si suole collocarla; la sola cirpoco di vento, circostanza importante costanza di rederle succedere il formenper la bontà della soda, imperciocche, to, e quella d'una nota aggiuntavi, fanno supporre, che quella terra non sia salata falte marce, o dei venti forti. Chaptal, nei Ma e qual distanza dal mare cesse la soda saggi di coltivazione da lui intrapresi nei di dere dell'alceli minerale dalla sue com- contorul di Cette, ebbe la eura di collobustione? Da certe esperienze fette a carla iu un terreno simile; in no equal Saint-Gubaio, di cui Bosc stesso vide i terreno si trova anche quelle, che vien risultati, sembra, che la semenza venuta coltivata nella Bidassoa. Tuttavolta ne d'Alicante abbis dato dei piedi, i queli in Francie, nè in Ispegna, nè in Italia, somministrarono di questo alcali, ma che pè in America le vere sode crescono nealla seconde generazione dei piedi simili naturalmente in ebbondanza luntano dal

Pictet-Malet non è stato considerato potassa, danno delle sode, quando è poscon una precisione eguale a quelle del sibile di coltivarle nelle paludi salate. sig. Thessier, si è l'epoca della reccolta veta e tutta la sua eltezza.

della combustione della soda, come l' ha anche per il solo titolo del miglioramendescritte il sig. Pictet-Malet, non deva da- to dei terreni impregnati delle acque re il risultato de lui annunziato. Vi vuole del mere, eppure non è noto, che sia una grande intensità di fuoco per vetri- contempleto questo oggetto in qualche ficare le cenere della soda, e vi he sem- parte dell' Europa. (Vedi il vocabolo pre una certe distanza fre la soda arden- Tamanica, solo albero, per quento dice te e questa cenere. Si opere tutto diver- Bose, che sie a tal uso adoprato in Fransamente sulle coste della Francia nella cio). Alla Carolina, ove ogni anno si ha il combustione dei VARRCCHI. (Vedi questo costume d'arginare una porzione di quelvucabole.)

eta per conserverla.

scettibili di diventarlo per effetto delle coltivare a riso od a formentone nel

non diedero più che delle potassa. | more o dalle paludi salete. Quelle piante, Un punto importante, che dal sig. che danno ordinariamente soltanto della

Fu fatta l'asservezione, che tutte le

della pianta destinata ad essere brucieta. piante erbacee o vivaci, le quali crescano Delle esperienze del sig. Teodoro di naturalmente nelle terre salate, improprie Saussure, risulta, che quento più le pian- alla coltivazione dei cereali e di eltre te sono giovani, tanto più denno di po- piente, che temono le soprabbondanza tassa. E non sarebbe epplicabile questa del sale, decompongono questo sale, e legge anche alle sode? Se vi fosse eppli-rendono per conseguenza quei terreni cabile, come pare, sembra, che convenisse più presto sucettibili di ricevere gli artidi stra are la soda, tosto che fosse arri- coli ordinari della coltivazione, e la soda produce principalmente questo effetto.

Sembra ancora, che l'operazione Dovrebbe essa quindi essera coltivata la immense paludi salate, che sono lungo

Tusto che la semenza della soda è la costa, si conosce molto bene questa ben formeta, dice Thessier, si streppano influenza delle soda e delle altre piante le piente e si mettono a diseccare in un veramente merine, per accelerare le maslocale opportuno senza ammonticchierle. sa in coltivazione di quelle paludi, quan-Quando sono ben secche, si battono con do l'acqua del mare nou le inonda più, bacchette, si ripulisce bene la semenza, e perciò si he l'ettenzione encora d'imla quale è assai piccola, iodi viene ripo- pedire, ch'esse siano tagliate o mengiate innenzi alla maturità delle loro semenze, Prime del signor Pictet-Mulet si affinchè quelle semenze dieno delle nuo-

credette sempre, che la soda non fosse ve piante nell'anno seguente. Col mezzo coltivata se non nei terreni saleti, o su- di queste sole precauzioni si arrive e terzo o nel quarto anno quelle località, inella classe la più elevata, le quali profondità.

Da quanto finora si è detto, si rico-questi sodi, cinto di siepe e competentenosce, che la coltivazione della soda non mente coltivato, può produrre più nutriè per anco tanto bene intesa, nè tanto mento per quelle vacche, per quei monestesa, quanto sarebbe desiderabile che toni, che venti arpenti nello stato attuale; lo fosse, malgrado i tanti vantaggi di va- e che per conseguenza la loro conserria specie, che ne sarebbero la conse-vasione diminnisce di diciannoye venteguenza. In dovere sono adunque tutti gli simi la moltiplicazione dei bestiami, mo amici del proprio paese di provocarla tiplicazione sempre relativa alla quasità con tutti i mezzi possibili.

ridace a fornir loro una terra alquanto bili, e questi sodi non erano forse un im sabbiosa, e a collocarla in faccia alla luce po altrettante foreste? Possono duaque nell' inverno. Si moltiplicano facilmente diventare nuovamente foreste. Per l'inteper via di barbatelle. SODO.

qualche estensione che uon' è coltivato, costantemente in istato di coltivazione, e che produce soltanto un' erba meschi-ciò che si può sempre fare assoggettana ed alcune pranaie di pochissimo va- doli ad un avvicandamento conforme sila loro natura. (V. questo vocabolo.)

I terreni sodi sono pur troppo comunissimi in Francia, e diminoiscono per voltare i terreni sodi ogni terzo, quarto, conseguenza di molto i prodotti generali quinto, decimo ed anche vigesimo 2020, del suolo. In moltissimi lnoghi si crede di far loro produrra una o due raccolti che siano incoltivabili, o che esigere non di cereali, e di abbandonarli poi morti si possa da essi, se non raccolte molto mente al pascolo girovago. In alcuni di distanti l'una dell'altra; ma questo è evi-questi distretti si suole cinefarli prima di dentemente un pregindizio figlio del rivoltarii, senza fare attenzione alla malo l'ignoranza, imperciocchè qualinque ter-ra del suolo, come Bose si è trovsto reno non del tutto impropriu ad ogni caso di osservarlo. Nondimeno, quelli coltivazione può essere migliorato da una operazione vantaggiosa in un terreno al coltivazione più intelligente. Cun istru-gilloso, è assai nociva in un tarreno si zione dunque, ripeteremo col celebre bioniccio, come lo si è dimostrato al Base (Dict. rais, d'Agric.), e con anti-cabolo Asseuciamento del Terreson, cipazioni si possono fare sparire tutti i può essere facilmente supplita in moliusi terreni incolti, vergogna della nostra agri- mi luoghi con poche misure di calce tira coltura, e causa della miseria di molti anche dei nostri coltivatori italiani.

è la causa generale, che fa lasciare sode Vi sono però delle persune, anche molte località; eppure vi sono di quelle

che altrimenti coltivate esser potreb-stengono che i terreni sodi siano netesbero appena nel decimo o dnodecimo , sari, e foudano questa bizzarra opinione perchè le acque delle piogge sono trop-sull'idea, che il sodo alimenti le vacche po lente a strascinare seco il sale marino, ed i montoni, soprattutto dei poveri, per che si trova deposto ad alcani pollici di una gran parte dell'anno; eppure queste persone sanno, che un arpento d'uno di

delle sussistenze. D'altronde non abb La coltura delle salsole legnose si mo noi forse bisogno di legna combust

resse dell'agricoltura in generale e per quello dei proprietari in particolare, von Sodo si chiama quel terreno di rebbe Bosc che tutti i sodi fossero tenui

In molti distretti esiste l' uso di ri-

La poca densità della buona terri

che potrebbero essere coltivate se fosscro ta da un' ischiovatura. (Vedi questo meno in declivio, se non vi mancasse vocabolo.)

l'acqua, se il sole vibrasse sopra di esse i SOFFIETO PER AFFUMIGARE suoi raggi meno direttamente. Le prime GLI INSETTI, ED IRRITARE GLI devono essere ridotte a bosco; anche le INTESTINI DEGLI ANNEGATI.

altre lo dovrebbero essere di preferenza, ma possono spesso essere rendute pro- ordinaria, ma più grande, sulla tavola inprie a certe coltivazioni col mezzo di feriore del quale sta assicurata una scasiepi vive, fulte ed alte, che portino sopra tola che serve a raccogliere il fumo del il suolo la luro ombra tutelare. La mul- tabacco che si fa bruciare sopra una bratiplicazione delle grandi piante vivaci, cera, onde favorire la sua introduzione come il topinambour, l'altea, ec., è un per l'anima nel corpo del soffiettu.

mezzo certo d'assicurare la riuscita di Tutti i coltivatori dovrebbero avere quelle piantagioni; quindi non puossi mai un soffietto così disposto, giacchè il suo raccomandarla abbastanza. Uno scava- uso per far perire gli insetti, specialmenmento con la zappa è spesso un mezzo te i baccherozzuli, è assai frequente, e di migliurare un terreno per la serie di può essere anche d'un gran succorso per secoli. Uno scavamento con l'aratro che salvare la vita agli annegati. (Vedi i vosi fa passare due volte per lo stesso sol- caboli Bacherozzolo ed Annegato.)

co, è anche vantaggiosissimo.

Non entreremo qui nella spiegazione dei diversi mezzi di migliorare i terreni sodi, perchè non potressimo che ri-cabolo alle piante, quando troppo fra petere quanto qui vien detto si vocaboli loro vicine si nuocono promiscuamente, DISSODAMENTO, LANDE, PALUDI, BRUGHIR- e le più furti fanno perire le più deboli. RA, COMUNALI.

SOFFIARE UN ALBERO.

significa sollevare scuotendo le radici di vegetazione, per lo che si dere impedirun albero che si pianta, e sopra le quali lo, o collo spargere pochi semi, o con lo è stata già gettata una certa quantità di strappare i piantoni troppo fitti prodotti terra onde far passare quella terra fra le dalla semina. Lo stesso succede con la differenti loro diramszioni, ed impedire riproduzione dei boschi. Varennes de intorno di esse la formazione di quei Fenilles ha provato nelle sue eccellenti vôti, nei quali le loro fibrille non potreb- Memorie sull'amministrazione forestale, beru trarre il nutrimento necessario alla che il mezzo di accelerare il getto dei ripresa ed alla vegetazione dell'albero. | boschi era quello di tagliare ogn'inverno

duoque della massima importanza, e de- che per la loro debolezza indicavano di v' essere eseguita colla più grande atten-dover essere soffocati dagli altri. Il sofzione. (Vedi il vocabolo Piantagiona.) [focamento ha lnogo per due o tre cau-SOFFIATA AL PELO.

Materia nerognola, ch'esce dalla ra- propri ad alimentare il sugo, la privazione dice dello zoccolo del cavallo all'inser-della luce, e fors'anche quella della cirzione della pelle. Questa malattia è la colazione dell'aria. Abbondanti ingrassi conseguenza dell' infiammazione cagiona- possono supplire alla prima di queste

Questo è un soffietto della forma

SOFFIETTO. V. FOLLICOLO. SOFFOCARE.

In agricoltura si applica questo vo-Questo mezzo, adoperato dalla patura

per mettere in armonia il crescimento dei Espressione oggidì poco usata, che vegetabili, rallenta singolarmente la loro L'operazione di soffiare un albero è sopra ciascuna ciocca quelli fra i getti,

se : la mancanza nella terra degli umori

SOFFOCARE IL PIANTONE.

In alcune pientonaie ed in alcune vigne si adopera quest'espressione per me di sophora a tutti e tre li generi : indicare l'operazione di sotterrare com- ma ad ogni specie indichiamo il nuovo pintamente, coricandolo, il piantone le- genere cui appartiene. vato innanzi all'inverno, per conservarlo fresco in totta quella stagione; operazione, che riesce quando è fatta in un ter- cinque denti ; cinque petali ; la carena e reno ascintto ed in un'annata non molto le ali della lunghezza dello stendardo; piovosa, ma che non riesce nei casi con-dieci stami; legume lungo, sottile, politrari.

snole il piantone soltanto per alcuni sere articolato, o panciuto e gonfio. giorni, anche per alcune ore, quando se ne sia levato un numero maggiore che non si può piantare. (Vedi i vocaboli ricorderemo le seguenti. PIARTAGIONE, PIANTORAIA, STAZZA, RIGA-GROLO, VITE.)

SOFFRIR LO SPERONE. (Equit.) Termine dei cavalerizzi, col quale

ravvede senz' alterarsi. SOFIA.

di sisymbrium sophia. (V. Sisimbaio A PICCULI FIORI.)

SOFISTICAZIONE.

In materia medica ed in farmacia, vale alterazione di un rimedio, ossis controffazione.

SOFORA; Sophora.

Che cosa sia, e classificasione.

miglia delle leguminose.

lunghi ed articulati. Il secondo, che disse lunghi ed articulati.

articolati. Il terzo, che disse podalyria, gli ha più corti, panciuti o gonfii. Conserviamo in questa opera il no-

Caratteri generici.

Calice a bicchiere, persistente, con spermo, articolato o rinserrato ad ogni Più frequentemente soffocare si semenza rotonda, o compresso senz' es-

> Enumerasione delle specie. Fra le diverse specie quivi accolte

S. A FIORI TURCHINI; S. australis; Podalyria. Caratteri specifici.

Questa specie forma po cespuelio vengono ad indicare che il cavallo, piz-larghissimo, molto folto e rotondato, alto zicato da nn canto, spinge la groppa al- due piedi; cauli molto lisci; foglie ternal'opposta parte : pizzicato da ambi i lati te, peziolate; le fogliette cuneiformi, alsi spinge al corso; castigato nei falli si largate e rotondate alla sommità, di un bel verde e molto glabre; due stipule spadiformi alla base; fiori grandissimi, Pianta distinta da Linneo col nome di un bell'azzorro, in mazzetti ascellari.

> Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria della Carolina, e fiorente in luglio ed agosto.

S. A OUATTRO ALI: S. tetrantera. Caratteri specifici. Arboscello, il quale sembra che debba innalzarsi da quindici a venti piedi,

con un fusto diritto e ramoso; rami Genere di piante graziose, spettanti di un color giallo bruno nella loro gioalla classe X (decandria), ordine II (di-ventù e pubescenti; foglie alate, a digynia) del sistema di Linneo, ed alla fa- ciassette a diciannove fogliette bislunghe, lanciolate, alquanto pelose, interissime ; Lamarck con ragione ha diviso que-fiori grandi di tre a quettro pollici di sto genere in tre a motivo dei legami o lunghezza, di un bel giallo, pendenti, digusci. Il primo, che disse propriamente sposti in grappoli corti ed ascellari : calisophora, = ha per carattere dei legumi ce peloso e brano; gusci a quattro ali

SOF

Dimora e fioritura.

Nuova Zelanda, e fiorente in aprile e verde carico; fiori bianchi leggermente maggio. S. A PICCOLE FOGLIE; S. micro-

phyla: Edwarsia microphylla, Salish. Hort., Kew., Ed. 2.

Caratteri specifici.

medesimo portamento del precedente; i SEMENZA; S. monosperma, Willd. suoi rami sono men saldi, ed ordinariamente piuttosto gracili e pendenti ; foglie alate a più di trenta fogliette piccole, teccia biancastra; rami rossicci e tomenovato-interissime, leggermente pelose e tosi ; foglie alate con impari ; fogliette in verdi ; fiori gialli, della medesima forma numero di cinque paia, glabre e ruvide e disposizione di quelli della precedente al tatto; fiori grandi, turchini, odorosi; specie, ma più grossi e più corti ; gusci semensa unica e grassa. lunghi ed articolati, perimenti a quattro ali od angoli avvicinati. .

Dimora e fioritura. Come la precedente.

S. DEL CAPO; S. capensis; Podalyria; Virgilia, Persoon.

Caratteri generici. Caule diritto, pubescente e bian-

lanciolate, interissime, biancastre e tomentose. Dimora.

Quest' arboscello è originario del

S. FELPATA; S. sericia, Andr., Bot. la del Ceylan: è sempre verde.

repos. — Podalyria. Caratteri specifici.

luccicanti, terminate da nna punta ricurva. vono in piena terra.

Dimora e fioritura. po, e fiorente in dicembre e marzo.

Caratteri specifici.

jalquanto pendenti; foglie alate, a fogliette Pianta fruticosa, originaria della numerose, ovato-interissime, glabre, di un odorosi e disposti in grappoli.

Dimora e fioritura. Quest'albero superbo è originario

del Giappone, e fiorisce alla fine della Quest' arboscello ha pressochè il S. MONOSPERMA o AD UNA SOLA

Caratteri specifici. Arbusto alto dieci piedi circa; cor-

Pianta fruticosa, originaria della Giamaica.

S. TOMENTOSA: S. tomentosa.

Arboscello alto cinque a sei piedi; caule diritto, poco ramoso e tomentoso nella sna gioventù; foglie alate, a sei a nove fogliette rotonde, interissime, biancastro; foglie alate, a fogliette numerose, che e tomentose al di sotto, di nn verde gaio al di sopra : le foglie novelle intieramente bianche; fiori grandi, di un bel

giallo in ispighe, lasse ed ascellari. Dimora.

Pianta fraticosa, originaria dell'iso-Coltivasione.

La specie S. tomentosa e la mo-Caule diritto, ramoso alla sommi-nosperma sono di stnfa calda; la S. a tà ; rami felpati ; foglie semplici, ovato- quattro ali, la S. a piccole foglie, la S. elittiche, interissime, felpate, argentine, capense sono di aranciera, e le altre vi-

Le specie da stuía vogliono un Pianta fruticosa, eriginaria del Ca-grandissimo caldo, ma nello stesso tempo molta luce ed un' aria spesso rinno-S. GIAPPONESE; S. japonica, Linn. vata; altrimenti vengono infestate dalle cocciniglie delle stufe, anneriscono e

Fusto alto più di quaranta piedi, languono. Il solo mezzo di preservarle, diritto, verde ed unito nella sua gioventù ; si è quello di far in modo che nequistino rami ordinariamente divergenti, diffusi ed una vigorosa vegetazione. Terra sostan-

SOL

ziosa e consistente. Irrigazioni moderate color giallo, con cui si tingono le stoffe nell' inverno, frequenti nell'estate. esclusivamente riservate alla famiglia im-I semi del S. a quattro ali e del periale.

S. a piccole foglie, i quali maturano nei SOGGETTO.

nostri climi, si spargono in terrine sopra . Si da questo nome nel giardinagun letto caldo, di primavera. Nascono gio agli alberi od arbusti destinati a ricein capo a quindici giorni, e si regolano vere l'innesto delle varietà di quegli alle novelle piante secondo la maniera in-beri o di quegli arbusti, o delle specie dicata per le piante di aranciera. Non si vicine. (Vedi il vocabolo Innesto.) possono piantare all'aria aperta se non nel quarto anno, e già, come si è detto

di sopra, è cosa pericolosa il metterle. Le sofore si moltiplicano coi loro semi, che si spargono, e si governano re- Solandra grandiflora , Swartz. , Bot. lativamente alla temperatura che esigono cult. Ed. 1, Tom. III. - Datura sarle specie. Ma siccome, ad eccezione di al- mentosa.

cune, le semenze non abboniscono nei nostri giardini, così è necessario ricorrere alle margotte per propagarle, trat-tivato per la varietà del suo fogliame e tandosi delle specie legnose, ed alla se-specialmente pei suoi gran fiori odorosi, parazione dei piedi, trattandosi delle vi- È vero che questi, a somiglianza dei fiori vaci. Le margotte impiegano lungo tempo degli stramonii, durano poco tempo, nona radicare. Convien farle con un taglio, dimeno durano più quelli. circondarle con terra sostanziosissima, non leggera ed irrigarle sovente. La specie S. giapponese è sensibile si folti geli, quattro metri; rami e ramoscelli ruvii quali spesso fanno perdere tutti i getti di, quasi orizzontali e divergenti in ogni precedenti, allorche quest'albero non ha parte ; ramoscelli pubescenti e poco an-

stanziosi.

tici dalla China fanno credere che questo antere larghe e grigie; stilo sporgente sia quell'albero, dal quale si estrae quel in fuori; frutto casellare, senza alcuna

SOGGIOGOGAIA.

È lo stesso che giogain. SOLANDRA. V. SOLANDRE.

SOLANDRA A FIORI GRANDI:

Che cosa sia.

Arboscello che merita di essere col-Caratteri particolari.

Caule forte, grigio, alto da tre a

ancora acquistato la consistenza legnosa, golosi nella gioventii, terminati da una ed una certa altezza. Domanda una si-ciocca di foglie alterne, avvicinate, petuazione calda, una terra mediocre e sas-ziolate, ovato-lanciolate, appuntate, insosa, per impedire la sua vegetazione terissime, un poco sugose, verdi, paltroppo rigogliosa, la quale suol sempre lide al di sotto, pelose specialmente sopra vedersi nei suoli profondi, freschi e so- la superficie inferiore e sopra gli orli, i quali sono alquanto arricciati ; fiori solitarii, grandi, terminali; corolla in Col tempo si formerà colla S. ja-imbuto, tubulata, colla base del tubo ponica dei viali magnifici, ma fino ad ora coperta dal calice, a sei coste poco sporè troppo rara per essere adoperata a tal genti in fuori ed a cinque nervi rilevauso; diverrà pure col tempo una pianta ti, a cinque divisioni larghe, rotonde, importantissima come albero utile, dap-frangiate negli orli; calice monofillo, a poichè cresce rapidamente, soprattutto cinque coste molto sporgenti in fisori, nella sua gioventù, ed il suo legno è di diviso profondamente in due parti; cinuna eccellente qualità. Ragguagli venu- que stami a filamenti un poco curvati;

asprezza, della medesima forma di quello quasi sompre persistente; una corolla specie di polpa secca.

II, per isbaglio, vedi sopra.

Coltivasione.

dano a tutte coprire le sue foglie. La drici.

terra deve essere piuttosto consistente minagioni di questa stufa. Si moltiplica no dalle ascelle delle foglie. pure colle barbatelle nei vasi sopra un buon letto ombreggiato. Queste prendo-sta famiglia, che è la X dell' VIII classe

non riescono tanto bene. Nel tempo del mus, nicotiana, datura. riposo sono s: scettibili d'imputridire prima di germogliare. Durante la state, que- che: atropa, mandragora, nicandra, st'arboscello deve levarsi dalla stufa cal- physalis, solanum, capsicum, lycium. da e godere di un'aria pura.

SOLANDRE. (Zooj.)

Specie di crepacce che vengono sfelsia, covis (crescentia, Linn.) alla piegatura del garretto nel cavallo. Questa malattia e per i caratteri, e per la

cura non differisce dalla melandra. neae, Vent., Juss. (Bot.)

Ledonie monopetale che hanno un calice ma importanza come articoli di alimento. ordinariamente diviso in cinque parti e

della datura arborea, che contiene molte per lo più regolare e cinquelobata, alla semenze compresse, circondate da una di cui base vengono per l'ordinario inseriti cinque stami. Il loro ovario è supero

Varietà a foglie glabre. Portlandia munito di un solo stilo a stimma semplihexandra, Hortal., Bot., Cult. Ed. 1, T. ce, ovvero qualche volta formato dalle sue lamine o incavato da due solchi. Per frutto portano ora delle caselle bilocula-

Stufa calda. La solandra può an- ri, bivalvi coi tramezzi paralleli alle valche passare in istufa temperata; ma alle vole, ora delle bacche a due cavità, talvolte è soggetta a perdere l'estremità dei volta simulandone di più per lo sporgere rami, Nella stufa calda conviene collocar- dei setti. I semi hanno un perisperma la in faccia alla luce, ed aver attenzione carnoso, l'embrione curvato a mezzo di tenerla netta quando cominciano a cerchio o anellare o avvolto in ispira e farsi vedere i moscherini, i quali non tar- rare volte diritto, i cotiledoni semi-cilin-

Le piante di guesta famiglia hanno che leggera. Ricerca degli imaffiamenti il fusto erbaceo o fruticoso, qualche volfrequentissimi nel tempo della sua vege- ta rampicante, guarnito in alcune specie tazione, e devono questi darlesi modera- di spine ascellari o terminali. Le loro tissimi in tempo del riposo, perchè l'u- foglie sbucciano da bottoni conici sprovmidità la fa muffare. Si moltiplica coi se-veduti di scaglie e sono sempre alterne. mi sparsi nella primavera sopra un letto I fiori prendono diverse disposizioni, ma caldo e governati, come tutte le altre se- ordinariamente sono ascellari, cioè esco-Il sig. Ventenat comprende in que-

no radici in capo a sei settimane. Con-del suo Tableau du regne végetal, ec. viene farle nel momento in cui l'arbo-diciassette generi che divide in tre sezioni. scello comincia a gonfiare le sue gemme: 1.º Le solanee aventi per frutto quando si trovano in foglie le barbatelle delle caselle: celsia, verbascum, hyoscia-

> 2.º Le solanee portanti delle bac-3.º I generi aventi affinità colle so-

lanee, cioè nolana, cestrum, bontia, brun-SOLANO; Solanam.

Che cosa sia.

Genere di piante quasi tutte origi-SOLANEE (PIANTE); Plantae sola- narie dei paesi culdi d'America e due sole d'Europa; alcune delle quali si col-Famiglia naturale di piante dicoti- tivano per utilità, riescendo della massi-

Caratteri generici.

Calice quinquelido; corolla in ruo- stramonifolium, H. K. ta, a tubo corto, a lembo più grande, aperto, quinquefido; antere bislunghe, conniventi, che si aprono alla sommità coperti di lanuggine, guerniti di aculei con due fori; stimma ottuso; bacca qua-bruni e rari; foglie grandissime, cuorisi rotonda o bislunga, puntuta alla som-formi, angolose, lobate, quasi nude, un mità.

Enumerazione delle specie.

Questo genere comprende ben cento quaranta specie. Della più utile, del pomo di terra, abbiamo già parlato (ved. Indie Occidentali, e fiorente da gingno a PATATA): e qui diremo delle poche altre settembre : è sempre verde. di cui intendiamo accennare, sia per il vantaggio che se ne pnò ritrarre dalla verbascifolium. loro coltivazione negli orti, sia pegli usi medici e per l'ornamento delle stufe.

simum, Encycl., Willd.

Caratteri specifici.

moso, munito di aculei acutissimi, di un bruno violetto, e tanto numerosi, che lo coprono in tutta la sua lunghezza; foglie merica Meridiónale : è sempre verde. cupriformi, angolose, molli, pelose, armate da ambedue le parti dei medesimi Encycl., Juss., Ann., Mus. aculei; fiori bianchi, in piccole ombrelle laterali ; bacche sul principio screziate di bienco e di giallo, in seguito nere. di ramoscelli, di un metro di altezza;

Dimora e fioritura.

pre verde.

Caratteri specifici.

Dimora e fioritura.

te : è sempre verde.

SOL S. A FOGLIE DI STRAMONIO; S.

Caratteri specifici.

Caule legnoso alto sei piedi; rami poco tomentose al di sotto; fiori di un azzurro pallido.

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria delle

S. A FOGLIE DI VERBASCO; S.

Caratteri specifici.

Arboscello alto sette ad otto pledi : S. ACULEATISSIMO; S. aculeatis- cauli diritti, ramosi; foglie ovali, appuntate, sugose, felpate, tomentose, verdi al di sopra, bianche al di sotto; fiori nu-Caule alto tre a quattro pledi, ra-merosi, bianchi, in ombrella terminale,

Dimora.

Pianta fruticosa, originaria dell' A-S. CORNUTO: S. cornutum, Lam.

Caule tortuoso, munito di rami e

Caratteri specifici.

rami e ramoscelli aperti, distesi, guerni-Pianta fruticosa, originaria della ti, egualmente che il caule, di peli e di Zona torrida, e fiorente in luglio: è sem-molti aculei bianchi; foglie alterne, peziolate, pennatofesse; frastagliate al modo S. AD ACULEI HOSSI; S. igneum. di quelle della celidonia, ma maggiori; con le pinne ed i seni rotondati, verdi e Caule alto tre piedi, ramoso, armato coperti degli stessi peli e di alcuni aculei di spine rosse, le quali colla coltura si sopra i nervi ; fiori di un bel giallo di perdono egualmente che quelle delle fo- giunchiglia, della forma di quelli degli glie; foglie lanciolate, appuntate alle due altri solani, di quindici a diciassette linee estremità, interissime, un poco cigliate ; di diametro ; eiascun portato da un pefiori bianchi, in grappolo; bacche rosse. duncolo egualmente guernito di peli o di aculei; disposti in grappoli pannocchiuti, Pianta fruticosa, originaria dell' A-opposti alle foglie; antere cinque, quotmerica Meridionale, e fiorente tutta la sta-tro delle quali formano da ciascuna parte

> un paio ; la quinta, collocata nel mezzo e verso il basso, è tre a quattro volte

più grossa e s'incurva verso l'alto inl forma di corno, bruna alla sommità; calice a cinque segmenti quasi lineari; stilo giugno a settembre, ed è sempre verde. giallo, inclinato.

originaria del Messico. S. DELLE INDIE; S. indicum.

Caratteri specifici.

porporino, armato di aculei corti, giallo- molli, un poco sinuose, appuntate; fiori gnoli, allargati alla base; foglie ovali, un bianchi, solitari o in piccole ombrelle poco sinuose, angolose, tomentose al di portate da corti peduncoli; bacche rosse sotto, alcune intere, guernite di aculei della grossezza di una ciriegia. diritti sopra il nervo; fiori azzurrognoli, in grappoli ; bacche piccole, scarlattine. | giallo, e l'altra a foglie scresiate.

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria delle

verde. S. DULCAMARA: S. scandens, Linn.

- S. dulcamara. - Volg. Dulcama- Encycl., Jacq. ra ; Vigna di Giudea ; Solatro legnoso ;].

Sralloggi; Vite salvatica. Caratteri specifici.

rosse. Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria delle Indie, e fiorente in giugno e luglio. S. DI BUENOS-AYRES; 'S. bonariense.

Caratteri specifici.

Caule quasi senza aculei, dei quali n'è privo affatto sopra i rami vecchi, alto otto a dieci piedi; rami diritti e di un rami; bacche ranciute.

Dimora e fioritura.

Questa pianta fruticosa, fiorisce da S. FALSO-PEPE; S. pseudocapsicum. - Volg. Falso-peperone : Picco-Pianta annua, oppure bienne, ed lo ciliegio d'inverno; Amomo; Bellesse di Genova.

Caratteri specifici.

Piccolo arboscello ramoso, alto tre Caule alto tre piedi, di un bruno a quattro piedi; foglie lanciolate, intere,

Offre due varietà l'una a frutto

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria di Madue Indie, e fiorente in luglio : è sempre dera, e fiorente da giugno a settembre :

è sempre verde. S. GIGANTESCO; S. giganteum,

Caratteri specifici.

Caule diritto, alto qualtro a cinque piedi, irto di aculei corti, acuti, allargati Caule alto sette ad otto piedi, sar- alla base : foglie grandi, lanciolate, appunmentoso, rampicante; foglie alterne, pe- tate, interissime, senza aculei, verdi al di ziolate, cuoriformi, bislunghe, intere o sopra, bianche e tomentose al di sotto; divise; fiori violetti in grappoli; bacche fiori di un violetto pallido in corimbo terminale e diritto; bacche rosse e piccole.

> Osservazioni. Le foglie degli individui coltivati in istufa calda diventano glabre. Dimora e fioritura.

· Pianta fruticosa, originaria del Capo, e fiorente in agosto e settembre. S. LICIOIDE; S. lycioides, Encycl.

Caratteri specifici. Cauli e rami diffusi, dilatati, invecbel nero; foglie alterne, peziolate, ovato- chiando terminano con punta dura; fobislunghe, appuntate, ondose, sinuose, glie alterne, lanciolate, appuntate, sugose, un poco smarginate alla base : fiori bion- piccole, intere, glabre ; fiori con cinque chi, grandi, in corimbo alla sommità dei punte gialle, le quali si stendono fuori del lembo ch'è bianco, solitari, peduncolari, ascellari, aprentesi una sola volta;

bacche piccole rosse.

Dis. d'Agr., 21

Dimora. Pianta fruticosa, originaria dell' A-

merica Meridionale.

Osservazioni.

Quest'arboscello ba l'aspetto di un rami angolosi, dentati ; foglie interissilicio, e potrebbe formare un genere se- me e glabre.

S. MELANZANA: S. melongena. -Volg. Mele insane, Melamane, Petronciane.

Caratteri specifici.

tomentoso, rossiccio o verde, a norma nell'università di Padova, poichè predel colore del frutto che produce : foglie parava il seme e la bacca per renderla ovato-appuntate od ottuse, sinuose, pe- atta alla tintoria, e fare molte gradazioni ziolate, un poco tomentose; fiori soli- di tinte, in luogo del campeggio. tari, a due e tre insieme sopra pezioli separati, pendenti, sugosi e biancastri, bianchi o azzurri; frutto allungato, cilin- cum; rami angolosi, dentati : foglie ondrico, lungo da cinque a sette pollici, dose, glabre. fermo, violetto o giallo e pendente.

Varietà.

A frutto bianco, della forma precisamente di un ovo di gallina. S. melongena ovifera, detta volgarmente = Pianta glabro; foglie bislunghe, ovali, aguzze, o frutto dell' uovo.

Dimora e fioritura. Pianta originaria dell' Asia, dell' Africa e dell' America, e fiorente in luglio. S. NERO; S. nigrum. - Volg. Erba

ballerina, Erba mora, Erba pussa. Marcorella, Morandola, Solatro ortense, Uva lupina.

Caratteri specifici.

Caule alto uno a due piedi, angoloso, ramosissimo; foglie ovato-appantate, dentate, angolose, molli, solitarie o gemelle; fiori piccoli, bianchi, in piceoli grappoli, laterali e pendenti; bacche nere. Dimora e fioritura,

die, e fiorente in luglio.

Varietà prima.

sta ha i rami cilindrici, pelosi, e le foglie e di verde, gialle in seguito, della grosangolose, un poco pelose. sezza di una mela.

SOL Dimora.

Le Barbade. Varietà seconda.

A grosse bacche nere; S. guineense;

Dimora. La Guinea.

Osservasioni.

Ouesto solano, creduto varietà del S. nigrum, fu coltivato con profitto dal Caule alto un piede circa, ramoso, signor Arduino professore di agricoltura

> Varietà terra. A piccole bacehe nere ; S. virgini-

> > Dimora.

La Virginia. Varietà quarta.

A bacche rosse. S. rubrum; caule dentate, glabre: fiori in ombrelle pendenti. Dimora.

Le Indie Occidentali.

S. ORLATO; S. marginatum. Caratteri specifici.

Caule alto sei ad otto piedi, forte, diritto, coperto nella sua gioventù, egualmente che i rami, di una bianca lanuggine, guernito di acnlei forti e sparsi ; foglie grandi, munite di aculei cuoriformi, un poeo sugose, bianche e tomentose al di sotto, di un bel verde al di sopra, con un orlo bianco, leggermente sinuose ed ondose; fiori grandi, bianchi, in grappoli un poco pendenti, la maggior parte Pianta comune, originaria delle In-sterili, però uno o due sopra eiascun grappolo fertili, come si riconosee facilmente al calice più grande ed irto; A bacche gialle; S. villosum. Que-bacche da principio macchiate di bianeo

155

frica, e fiorente tutta la state : è sempre verde.

Encycl. Caratteri specifici.

Caule legnoso, biancastro. tomentoso, nella sua gioventù ramoso, armato di aculei numerosi, lunghi e rozzi, di un so, guernito egualmente che i rami di colore di fuoco aurora, eguale a quello del aculei corti e fini ; foglie cuoriformi, onrami; foglie lunghe, strette, appuntate, dose, intere, rotondate, tomentose, gritomentose, sinuose, guernite dei medesi- gie, senza aculei; fiori azzurri, in grapmi aculei, specialmente sopra il nervo : poli laterali alla sommità dei rami : bacfiori di un azzurro chiaro, in-corimbi che gialle. laterali ; bacca di un rosso pallido.

Dinora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria dell'iso-frice, fiorente in luglio ed agosto, ed è la di Madagascar, e fiorente in agosto : sempre verde.

è sempre verde. S. POMO DI AMORE ; S. lycopersicum. - Volg. Pomo d'oro, Pomo del licioide, piracanta, a foglie di stramonio, Perù.

Caratteri specifici.

sissimo, tenero, fragile; foglie alate con frica, il pomo d'oro, la melamana, il nero impari : le fogliette incise glabre'; fiori che sono volgari, sono di aranciera. La in grappoli semplici ; lembo della corolla specie S. aculeatissima è un poco delia sette divisioni ; frutto rosso, grossissi- cata, e negli inverni freddi ed umidi stamo, compresso alla sommità ed alla base, rebbe meglio in istafa temperata. Nonprofondamente solcato dai lati, ripieno dimeno i solani da stufa e da aranciera di un sngo.

Dimora e fioritura. settembre.

S. SODOMEO; S. sodomoeum. Volg. Pomo di Sodoma.

Caratteri specifici:

Isul principio screziate di bianco e di ver-Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria del Ca-S. PIRACANTA; S. pyracantha, po, e fiorente in giugno e luglio : è sem-

pre verde. S. TOMENTOSO: S. tomentosum. Caratteri specifici. · Caule alto due piedi, un poco rifles-

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria dell' A-

Coltivasione. Le specie a foglie di verbasco, la delle Indie, ad aculei rossi, sono di stufa · temperata ; e tutte le altre, eccettuata la Caule alto due o tre piedi, ramo-dulcamara, non però la sua varietà d'Anon ricercano una temperatura eguale a quella che si suol dare ordinariamen-Panta annua, originaria dell' Ame- te alle stufe temperate. Generalmente si rica Meridionale, e fiorente da luglio a conservano meglio, meno stremenziscono e divengono più robusti in un grado di temperatura più basso. La terra loro deve essere consistente e sostanziosa. Gli adacquamenti frequenti nell' estate, rari nel-Arboscello alto tre piedi e più; cauli l'inverno, ed in tale stagione devono go-

e rami rozzi, corti, armati di aculei gial- dere di tutta la luce possibile. Si cavano lognoli; ramoscelli nericci; foglie quasi nell'estate unitamente alle piante delicate alate, profondamente frastagliate in lobi di aranciera, e devono restare in pien'aottusi e regolari, munite di aculei da am-ria, ad una esposizione calda, dal mebedue le parti, di un verde carico; fiori se di gingno sino a quello di settembre. violetti o szzurri in pannocchie; bacche Si moltiplicano tutte co' semi, i quali climi. Si seminano in terrina sopra na decozione, alla dose di una dramma sino a letto in marzo o aprile, e quando i gio mezz' oncia in una libbra d'acqua, come vani soluni sono abbastanza forti, si pon-diuretici, antiscorbutici e diaforetici. gono in vasi separati, i quali s'immergo- 'Il solano nero siccome è spesso possono essere trattati come i solani adulti. loggetto di aumentare la massa,

ra. Conviene adacquare spesso il terreno, di spinsci sotto il nome di bietola. fino a che le giovani piante sono assicurate. Quando poi cominciano a comparire i fiori, allora s' infrascano.

Le Melansane coltivansi pure negli orti seminandole in febbraio in un terre- (Bot.) no grasso, e bene aperto, per trapiantare seruito richiedono di essere sarchiate e la sua mancanza. rincalzate.

Usi. primi si mangiano cotti in diverse manie- vocaboli.) re. Convien badare che siano ben maturi, altrimenti sono alquanto acri. Assail più comune è l'uso dei frutti del pomo d'oro, il cni sugo fresco, o inspessito al fuoco e conservato, serve a condire le GLIA); Folium sulcutum. (Bot.) zuppe, specialmente i risi, le quali acquifrutti si mangiano cotti in diverse monicre. sus; del

In medicina si adoperano gli steli

ordinariamente abboniscono nei nostrijnon sono comparse le foglie, e si usano in

no in un letto ombreggiato, per accele- abbondantissimo, così gioverà farlo strapa rare la loro ripresa. In capo ad un mese pare in estate, e portarlo sul letame ad

Tutti i solani che si coltivauo in Il bestiame ticusa, e con ragione, istufa, devono cambiarsi di vaso almeno di mangiare la dulcamara ed il solano ogni anno. Ve ne sono anche di quelli nero, che pure incontra frequentemente. ch'è necessario cambiare due volte al- Le capre sole mostrano di mangiare con l'anno. Tutti producono molte radici. indifferenza la dulcamara : ma è sempre Il Pomo d' oro si coltiva negli orti temibile che possa riescire anche ad esse seminandolo ordinariamente in marzo nociva. Nell'isola di Francia si mangiano per trapiantarlo da poi lungo la primave- abitualmente le fuglie del S. nero a guisa

> SOLANO TUBERIFERO. Nome dato de molti alle PATATA. (V. questo vocabolo.)

SOLARI (PIANTE); Plantae solares.

Dicesi di quelle piante che spiegano poi le giovani piante alla distanza di mez- il loro fiore nelle giornate, in cui esiste il zo braccio l'nna dall'altra; queste in sole, e che si chiudono più o meno per

Solari ancor si chiamano quei fiori, i quali si aprono ad un'epoca determi-I frutti del solani si reputano in ge- nata del giorno, come, per esempio, al nerale siccome narcotici e pericolosi. Tali mattino i semi-flosculosi, al mezzodi i sono quelli del solano nero, della Dulca- malvacci, ec. Quindi Linneo divide i fiomara. Però si mangiano, e volentieri, quel- ri solari in tre specie, cioè in marzonici, li della Melaniana e del Pomo d'oro. I in tropici ed Equinoriali, (Ved. questi

SOLATRO. F. SOLANO. SOLCARE.

Descrivere i solchi.

SOLCATA o SCANNELLATA (FO-

Dicesi di quella foglia che ba delle stano il colore del sago dei gamberi ; e linee, o, per meglio dire, delle affossature cul sugo inspessito si condiscono pare a solchi longitudineli e paralleli, come nel gl' intingoli di ogni sorta. Anche questi gallio, (galium verum), nel cistus pilo-

Fusto (caulis sulcatus), che è londella Dulcamara, raccolti quando ancora gitudinalmente segnato da solchi alquanto

profondi ed estesi, come nell'ebulo (sam-|buoi adoperati alla rivoltatura, perchè bucus ebulus), nel pungitopo (ruscus acu-non conviene lasciar riposare questi anileatus), nella clematite (aristolochia cle-mali durante il corso della sua descriziomatitis), ec.; del

Seme (semen sulcatum), i cui sol- pre egualmente, finchè sia finito. chi sono alquanto profondi, come in Riferendosi quivi a quanto abbiamo quello dell'orzo (hordeum sulgare), del- detto all'articolo ARARE (Vol. V. pag. 223 la pastinaca (pastinaca sativa) e di varie e seg.), noi non temiamo però di allonombrellifere.

SOLCATORE, (Strum, rur.)

di piccoli vomeri assai convessi, con lo sia stata meglio divisa ; sarà quindi bene quale si descrivono delle linee rette, pa-lil farli più larghi nelle terre leggere che rallele, ed egualmente distanti, per semi-nelle terre forti, nelle terre già da lungo pare o piantare a file regolari i cardi, il tempo in rivoltatura, che nelle terre discolza, le barbabietole, éc.

Sarebbe desiderabile, che tutte le grandi aziende rurali fossero provviste di per favorire lo scolo delle acque, si chiaquesto strumento poco costoso, e cul mano solchi maestri. Devono questi sequale due nomini 'e due cavalli possono guire il declivio delle terre, e per consesolcare tre ettari in una giornata, qualo- guenza essere il più delle volte irregolari; ra esso sia armato di cinque vomeri, nu-potendo però farli dritti, si guadagna mero il più conveniente.

Una rusticana da tiro semplice cangiando i suoi ferri, può essere trasfor-chi quelle piccole righe scavate, formate mata in solcatore, se la distanza fra i bu-dalla terra oh' esce dai solchi: ma l' uso chi della traversa è grande abbastanza prevale, e bisogna rispettarlo. Queste per supplire a quest'oggetto.

SOLCO. (Econ. rur.).

ra. (Ved. i vocaboli Rivoltatura ed tro ha l'orecchio mobile o l'orecchio ABATRO.)

Per essere ben fatto, un solco sara diritto, egnalmente largo, egualmente profondo in tutta la sua lunghezza. Non è vocabolo, Vol. VIII, pag. 884.) affare di tutti il descrivere un solco ben fatto; è necessaria în questa, come in danella alpina, Linn. - Volg. Cavolo marino. tutte le arti. l'abitudine.

La larghezza d'un solco dipende da quella del vomere dell'aratro combinato con la forma del suo orecchione, sulle Alpi : appartiene alla classe V (penquando lo ha. La sua profondità è la tandria), ordine I (monogynia) del sisteconseguenza dell' inclipazione del vo-ma di Linneo, ed alla famiglia naturale mero.

La lunghezza del solco dev' essere proporzionata alla forza dei cavalli o

ne; convieue cioè, ch' essi agiscano sem-

tanarci dal vero dicendo, che in generale i solchi stretti sono migliori dei solchi Specie di rusticana da tiro, armata larghi, perche fanno sus porre che la terra sodate recentemente.

I solchi che attraversano gli altri sempre.

Male a proposito si chiamano solrighe indicano il numero dei solchi ; ma un cámpo rivoltato non ha più che nno Apertura fatta dall'aratro nella ter-o due veri solchi, secondo che l'arastabile.

SOLDANELLA.

Spécie di convolvolo (sed questo SOLDANELLA DELLE ALPI; Sol-

Che cosa sia, e classificazione.

Piccola pianta assai vaga, che cresce delle lisimachie.

> Caratteri generici. Calici a cinque parti; corolla cam

poniforme, la cui entrata è frastagliata e Si suppone che il sole sia distante multifida ; cirque stomi; i filamenti sor- dalla terra tren'atre milioni di lezhe, che passano le antere connesse, saettiformi e la sua luce arrivi alla terra in sette mibifide alla sommità; uno stimma; casella nuti, che sia formato d'una materia fusa moltivalve ella sommità.

Caratteri specifici,

culati e rossicci. Dimora e fioritura.

Coltivasione.

Piens terra. La medesima di quel-comunica meno di calore alla terra.

la delle aresie. SOLDINELLA.

genere idrocotile.

SOLE.

eui fa parte la terra, dispensatore della delle ipotesi piattosto anzi che certezze. luce e del calore, onde nui siamo par-Rimettiamo dunque il lettore a quelli, técipi.

bo non potrebbe conservarsi senza il sole; SOLE o STACCATE (STIPULE); Stiesso è dunque veramenté il nostro pia- pulae solitariae. (Bot.) neta tutelare, e questa sua influenza sulla natura è quella che adorare lo fece quasi n'è che una sola, come nel melianto (megeneralmente dai primi popoli agricoli. lianthus major.)

i giorni e le notti, col girare intorno al chaux. sole essa forma gli anni. Si parla dunque nel senso delle nostre illusioni, quando si dice che il sole è entrato in quel dato montagne della Carolina : appartiene alla segon dello zodisco, che il sole si trova famiglia naturale delle eriche. nell'altro emisfero, che il sole è alzato sull' orizzonte, che il sole spunta, trasole gira.

inturno al sole, ed è da lui illaminata. | rio libero, quasi rotundo; stilo cortissimo;

ed ignescente, per lo meno alla son soperficie, sulla quale di tempo in tempo Foglie radicali, piccole, liscie, re-appariscono delle macchie oscure; le niformi, orbicolari ; scapo di sei pollici, quali hanna fatto conoscere, che esso giche porta tre oppare quattro fiori pedun-ra supra sè stesso in ventisette giorni. Herschel, il quale ha fatto col suo gran telescopio delle asservazioni interessan-Pianta perenne, originaria delle gissime sul disco del sole, assicura che vi Alpi e della Svizzera, e fiorente in aprile. sono dei tempi, ne' quali esso rende meno di luce, e ne' quali per conseguenza

Avendo già fatto ennoscere ai vocaboli Luce ed OMBBA, CALORE e FREDDO Nome volgare di alcune specie del gli effetti della presenza e dell' assenza del sole sulla terra, ci dispensiamo di qui diffonderei più lungamente sulla sua na-Centro del sistema planetario, di tara, salla quale noi abbianna d'altrande non the ai vocaboli Stagione, Investo, Quento ha mai vita snl nostru glo- PRIMATERA, ESTATE, AUTURNI.

Dicesi delle stipule quando non ve

Col girare intorno a sè stessa, e SOLENANDRIA A FOGLIE CUOcull'offrire alternativamente al sole tutti i RIFORMI; Sol. cordifolia, Vent., Jard., punti della sua superficie, la terra forma Malm. - Erythorhisa rotundifolia, Mi-Che cosa sia, e classificazione.

Pianta perenne, originaria delle alte

Caratteri generici. Calice a cinque parti, persistente;

monta, quando in somma si dice che il corolla il doppio più lunga del calice, a cinque petali attaccati al basso degli sta-La Luxa (vedi questo vocabolo) mi, col tubo staminifero, più corto della gira iutorno a sè stessa, come intorno alla corolla, a lembo 10-fido; ed ha cinque terra, e trascinata dalla terra gira anche divisioni sterili ed altrettante fertili; ovaattaccate all' asse centrale.

Caratteri specifici.

Foglie radicali pez olate, cuoriformi, rotondate, guernite di denti ineguali me di sale de duobus, sale policresto di e glandulosi, glabre, di un verde cerico, Glasero, ed arcano duplicato; è bianrossicce nei margini, di quattro centime-co, amaro, più solubile nell'acqua boltri ; scapo solitario, diritto, alto tre deci-lente che nella calda ; cristallizza in prismi metri, che porta un grappolo semplice, a sei spigoli, terminati da piramidi a quatin forma di spica, coi fiori pedicellati, tro od a sei facce, lo si rinviene nei vesparsi, di un bianco puro e piccolissimi.

Pioritura. Fiorisce in primavera.

Coltivasione,

prio alle eriche. SOLFATO DI CALCE.

Salenite, CRETA PLASTICA.) -

E privo di colore ed insipido, si fonde ad un fuoco gagliardo, ed esiste dinretico; a gran dose catartico. Si da nella natora in masse enormi ; assorbe la ai bruti da E ij a once iij e più. umidità dell' atmosfera, ma non è deli- SOLFATO DI RAME: quescente; lo si rinviene in variabile

delle acque dei pozzi, ed alla sua preseu- ge la forma di parallelipipedi obliquanproprietà che hanno di non poter cuoce-pore acre ed astringente; solubile in quindi gesso.

INGHILTERRA.

ž viij e più.

stimma a tre lobi ; casella circondata dal SOLFATO DI POTASSA . ARcalice, a tre logge, tre valve, avente un CANO DUPLICATO, SALE DELLA disserimento nel mezzo: molte semenze SAPIENZA, SALE DI DUOBUS, SA-LE POLICRESTO, SALE DI TAR-

TARO VITRIOLATO.

Lo si conosceva pel passato col nogetabili legnosi; per l'addietro assai usatn nella medicina, specialmente contro le febbri, il calcolo di vescica e lo scorboto. è di presente poco adoperato; non di Vnole l'aranciera, ed il terreno pro- meno lo si prescrive talvolta ancora alle paerpere per far loro passare il latte ; la sua dose consiste in due dramme entro Sale terreo, cumposto di calce e di convenevole veicolo, che si ripete una o acido solforico. (Vedi i vocaboli Gasso due volte a qualehe giorno di distanza, somministrato in copia diventa purgante.

E un sale deprimente, sottraente,

Lo si conosce col titolo volgare di quantità stemperato nel maggior numero vetriolo e di copparosa assurra ; prediliza apponto devono queste ultime il lorn doli, passando talvolta all'ottaedro ed al sapore scipito, e la irritazione che cagio- decaedro, ed i cui orli delle basi sono nano sulle vie digerenti, come pore la spesso troncati; ha colore azzurro, e sare i legomi, ne stemprare il sapone ; il dici parti di acqua, alla temperatura di solfato di calce calcimto assume il nome quindici gradi del centigrado, e nella metà meno a quella di ottantotto, fiorisce al-SOLFATO DI MAGNESIA, SALE quanto all' aria, coprendovisi di certa AMARO, SALE CATARTICO, SALE polvere grigio-giallastra; l'azione del

DI EPSON, DI SEDLIZO, SALE DI fuoco dopo avergli levata la propria acqua di cristallizzazione, lo converte in polyere Questo è no sale deprimente, sot-azznro-bianchiccia, poi in ossido nero; traente, catartico; asato nelle suburre arrossa i colori azgurri vegetabili. Assicointestinali, nelle febbri, nelle congestioni ra Cullen di averla somministrata con glandulari ; si somministra da E vi a buon esito nella epilessia e nella isteria. principiando da on quarto di grano, o da mezzo grano, giusta la età del malato,

adopra se non quale escarotico. ceri e in alcuni collirj.

SOL

Deprimente, sottraente, catartico, guisa da eccitare la malayoglia ed anche diuretico; e si dà agli animali fino a on-

Preparazione farmaceutica, la quale Hoffmanno, Monro ed Adair, mescula-viene oggidi usata esternamente in una

E un corpo duro, fragile, di un ed anche remittenti assai ostinate. La pul-colore giallo pallido, ed esiste abbondanvere tonica dello Smith null' altro è che temente nella natura combinato ad altri un miscuglio di dieci parti di solfato di minerali, e segnatamente ai metalli. È rame con una dramma di gomma-chino, deprimente: opera seguatamente sul sie due dramme di gomma arabica. Alston stema linfatico, diaforetico, negli erpeti e ed Hahnemann ripongonu questo sale fra nelle renmatalgiditi croniche. Per gli ani-

Preparazione chimica usata in medima mezzo boccale di acqua, e d'inghiot-cina, come eccitante, antiscabbiosa, opera tire subito dopo una soluzione di alcuni segnatamente sul sistema mucoso; per gli grani di solfato acido di rame; il tutto animali si da da dramme i a once aj e più.

Che cosa sia, e classificazione.

Genere di piante più alte degli astri, scrivere consimile vomitivo, che sembra e che formando dei cespngli, hanno luonondimeno assai usato in America, spe- go soltanto nei dipartimenti maggiori dei cialmente al primo sviluppo delle tisi, giardini, o in certe particolari situazioni. Checchè ne sia, il solfato di rame è un Le situazioni che convengono agli astripotente eccitante, venefico anche in pic- sono loro favorevoli, e molte specie concola dose, e possede tutti gl'inconvenienti tribniscono all'ornamento dei giardini. delle altre preparazioni di rame, nè lo si Siccome i loro fiori sono gialli, e quelli degli astri turchini, violetti o bianchi, si Questo sale è un escarotico, ed può cavar partito da questi due generi, entra în parecchi rimedi da applicarsi variando piacevolmente i loro colori : aplocalmente, in alcuni bagnuoli per lo ul- particue alla classe XIX (syngenesia), ordine II (polygamia superflua), giusta il sistema di Linneo.

5 O L

Caratteri generici. Fiori radiati a cinque raggi circa ; raggi allungati. calice embriciato, inegualmente a scaglie conniventi e diritte; pappo semplice; fiori gialli.

Enumerazione delle specie. Le varie specie di questo genere di piante sono le segnenti.

S. A GAULE ANGOLOSO: S. ambigua.

Caratteri specifici.

angoluso, ramoso; foglie bislunghe, lan- riori elittiche, appontate, dentate, uervociolate, a denti stretti, un poco pelose al se, di sei pollici di lunghezza e tre di lar-di sotto ; raggi allunguti ; fiori in grap- ghezza ; fiori in grappoli diritti e coartati ; poli diritti.

Dimora e fioritura. Pianta perenne, fiorente in luglio ed agosto.

S. A CAULE VERDE; S. lateriflora. Caratteri specifici.

Caule diritto, poco guernito di pepannocchiuti e leggermente unilateri.

Varietà. A caule rossu, appena peloso. Altra varietà a caule verde, peloso, settembre.

Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria dell'A-vigata, H. K. merica Meridionale, e fiorente in agosto

e settembre. ta salvatica, Amello, Asterno.

Caratteri specifici. Gambetti alterni con un solo fiore. Dimora.

Questa pianto bienne, nasce nei luoghi sterili ed aridi.

II. K. Caratteri specifici.

Caule diritto, glabro; foglie glabre, Dis. d' Agr., 21°

SOL lunghe; grappoli pannocchiuti, unilateri;

Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria dell' America Meridionale, e fiorente in lugliu

ed agosto. S. A DUE COLORI; S. bicolor; S.

alba, Miller. Caratteri specifici.

Caule pelusu, alto un piede e mezzo, ramoso alla sommità: foglie cauline Caule alquanto flessuoso, glabro, piccole, lanciolate, intere, pelose e le infe-

> raggi bianchi; scaglie calicinali, ottuse. Dimora e fioritura. Come l'antecedente, e fiorente in

settembre. S. A FOGLIE ASPRE: S. rigida. Caratteri specifici.

Caule alto due piedi; foglie ovali ; foglie lanciulate, a tre nervi poco to-bislunghe, pelose, ruvide, le cauline rilevati, glabre, ravide negli orli; le in-linterissime e le inferiori dentate; rami feriori alquanto dentate; fiori in grappoli fioriferi pannocchiuti; fiori in grappuli diritti e coartati ; raggi allungati.

Dimora e fioritura. Come l'antecedente, e fiorente in

S. A FOGLIE CARNOSE; S. lac-

Caratteri specifici. Caule diritto, liscio ; foglie lanciulate, S. ACRE; S. acris. - Vulg. Cappi- carnose, interissime, lisce dalle due parti; fiori in grappoli diritti, pannocchiuti; pe-

duncoli scagliosi, pelosi; raggi allungati. Questa specie ha dei rapporti culla S. del Messico.

Dimora e fioritura.

Come l'antecedente, e fiorente in S. A DENTI RUVIDI; S. arguta, ottobre e novembre. S. A FOGLIE DI SALCIO; S. itricla, II. K.

Caratteri specifici. gueroite di denti ruvidi ed ineguali e le . Caule diritto, glabru; foglie coulicauline elittiche e le radicali ovato-bis-ne, lanciulate, interissime, glabre, ruvide

162 SOL negli orli; le radicali dentate in sega; fiori in grappoli diritti e pannocchiuti; peduncoli glabri.

Dimora e fioritura. Come l'antecedente, e fiorente in H. K.

settembre. S. A FOGLIE LANCIOLATE; S.

lanceolata, Linn.

Caratteri specifici. fiori piccoli, gialli, in grappoli diritti ed I fiori in grappoli unilateri.

in corimbi terminali; i semiflosculi della Varietà 1.º A caule di cinque piedi, guerlunghezza del disco. Dimora e fioritura.

Come l'antecedente, e fiorente in ottobre e novembre.

S. A FOGLIE LARGHE; S. flexicaulis; S. latifolia.

Caratteri specifici. Cauli alto due piede, flessuosi, glabri, angolosi, rossicci; foglie ovali, aguz-

ze, dentate, glabre, di un verde giallomolo; fiori in grappoli diritti e di un bel giallo. Dimora e fioritura. Come l'antecedente, e fiorente in

S. A FOGLIE OVALI; S. elliptica, S. latissimifolia, Miller.

Caratteri specifici. Caule diritto, glabro, alto tre piedi; foglie elittiche, lisce, dentate; grappoli unilateri; raggi di mezzana lunghezza, un giallo pallido, con la corteccia bian- agosto e settembre. castra.

Dimora e fioritura. Come l'antecedente, e fiorente in

S. A FOGLIE RUVIDE; S. aspera,

Caratteri specifici.

Caule diritto, cilindrico, peloso; foglie ovali, quasi elittiche, molto ruvide, crespe, dentate, senza nervi ; grap- schi, originaria delle Indie, e fiorente poli pannocchiuti, unilateri.

Dimora e fioritura. Come l'antecedente, e fiorente in

seltembre. S. ALTISSIMA ; S. altissima, Ling.

Caratteri specifici.

Caule alto cinque piedi, diritto, irto : foglie lanciolate, molto ruvide, crespe, seghettate, senza nervi : esse si di-Caule glabro, ramosissimo; foglie stinguono da quelle delle altre per la lolineari-lanciolate a tre nervi e glabre : ro grandezza, lunghezza e bella verdura.

> nito di peli; i denti delle foglie profondi ed ineguali: i rami divergenti. S. altissima, Miller.

2. A caule irto, di tre piedi; i denti profundi, quasi uguali; i rami ascendenti. S. pilosa. Miffer.

3. A caule peloso, di tre piedi : i denti come l'antecedente. S. recurvata, Miller.

4." A caule di cinque piedi, pelosissimo; i denti larghi; grappoli appena divergenti. S. virginiana, Miller.

5. A caule di tre piedi, pelosissimo; i denti piccoli, quasi uguali; rami divergenti, S. rugosa, Willd., Miller.

Domora e fioritura. Come l'antecedente, e fiorente in

S. COMUNE; S. virga aarea. Caratteri specifici.

Caule diritto, cilindrico, pubescente, ramoso alla sommità, alto due piedi; foglie inferiori elittiche, un poco pelose e dentate; raggi allungati; fiori in grappoli diritti.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, crescente nei boin luglio ed agosto.

H. K. Caratteri specifici. Caule diritto, tomentoso; foglie grappoli diritti; raggi allungati.

cauline, lanciolate, ispide, interissime, e le radicali quasi cupeiformi dentate: fiori in grappoli pannocchiuti, unilaterali.

Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria dell'America settentrionale, e fiorente in set-

tembre. S. DEL CANADA ; S. canadensis.

Caratteri specifici.

Cauli alti due piedi circa, diritti e pelosi ; foglie lanciolate, dentate iu sega; a tre nervi, ruvide al tatto ; fiori in pan- agosto. nocchia unilaterale, rotondata, curvata, terminale; rami inferiori della pannocchia riflessi.

Varietà 1. A foglie quasi nude puchis-

allungati.

te, a grappoli, quasi eguali ed aperti. S. humilis,

Miller. 3.º A foglie pelose al di sotto, le saperiori interissime, ed a grappoli allungati ed

aperti. Dimora e fioritura.

Come l'antecedente, e fiorente in e terminale; raggi allungati. luglio e settembre.

S. DEL MESSICO; S. mexicana, Linn., Miller. Caratteri specifici.

Cauli obbliqui, glabri; foglie lansce dalle due parti; fiori in grappoli di-crescendo nelle alte montagne, si è resa

ritti pennocchiuti; peduncoli scagliosi, un poco diversa. glebri : raggi allungati. S. FLESSIBILE; S. viminea; S.

integerima, Miller. Carattert specifici.

Caule alto un piede e mezzo a due, vide negli orli; fiori in grappoli unilaterali diritto, alquanto pubescente; foglie li-ed in bella pannocchia.

S. DEI BOSCHI; S. nemoralis, peato-lanciolate, membranose, ristrette alla base, glabre, ruvide negli orli, e le inferiori leggermente dentate; fiori in

> Dimora e fioritura. Come la S. dei boschi, e fiorente in

settembre.

S. GIUNCACEA; S. junces. Caratteri specifici.

Caule diritto, glabro; foglie lanciolate, glabre, ruvide negli orli, e le inferiori dentate; fiori in grappoli pannocchiuti, unilaterali.

Dimora e fioritura. Come l'antecedente, e fiorente in

S. INGLESE; S. cambrica, H. K.

- S. minuta, Miller. Caratteri specifici.

Caule semplicissimo, pubescente, alto simo dentate, e a grappoli un piede; foglie cunciformi, lanciolate, dentate, alquanto pelose; fiori in grap-2". A foglie ruvide, poeo denta- poli diritti, rotondati ; raggi allungati.

> Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria dell' In-

ghilterra, e fioreate in luglio. S. NANA; S. minuta, H. K., Linn.

Caratteri specifici. Caule semplicissimo, peloso ; foglie lanciolate, appuntate, dentate in sega, glabre; fiori in grappolo semplice, diritto

Pianta perenne, originaria dei Pirenei e dell' Italia settentrionale.

Osservasioni. Sembra che questa specie sia una ciolate, alquanto carnose, interissime, li- varietà della verga d'oro comune, la quale

S. ODOROSA: S. odora, H. K.

Caratteri specifici. Caule diritto, pubescente; foglie

lineari, lanciolate, interissime, glabre, ru-

Dimora e fioritura.

ed agosto. S. SEMPRE VERDE : S. semper-accrescimento.

virens. Caratteri, specifici.

lineari, lanciolate, alquanto carnose, lisce, zare diverse parti di una pianta che sono interissime, ruvide negli orli; fiori in separate a differenza di altre che stanno grappoli unilaterali, pannocchiuti; pedun- unite. Perciù si dicono solitari

coli forniti di peli.

Dimora e fioritara.

tembre ed ottobre. S. TARDIVA : S. petiolaris, H. K. Caratteri specifici.

che, un poco ruvide, peziolate, larghe, tifolia ; pelose, quasi tutte radicali; fiori in grappoli diritti ; raggi allungati.

Dimora e fioritura. Come l'antecedente, e fiorente in ottobre e dicembre.

Coltivazione.

· Piena terra. La stessa di quella degli astri. Le verghe d'oro vengono come prima rivoltatura data ad un maggese. È quelli in tutti i terreni ; sono rustiche, e la stesse cosà che rompere la terra, si moltiplicano col separare le loro radici in autunno, appare in febbraio. Quando tanto impropria quando si saprà, che si vogliono avere nuovi individui, oltre questa prima rivoltatura non consiste quelli che si posseggono, e quando non spesso che nel ricoprire la larghezza d'un si hanno altri mezzi fuorche le seminagio- solco con la terra del solco vicino, facenni, queste devono farsi nell'autunno, su-ido largo questo solco quanto lo comporbito dopo la maturità dei semi, perche ta il vomero e l'orecchio dell'aratro, di nella primavera non riescono.

SOLIDO o TUBEROSO (sulso); tato che la metà del campo. Balbus solidus. (Bot.)

(crocus sutivum), nel colchico d'au arrischia di spezzare l'aratro.

tunno (colchicum autumnale), nel pana-

SOL

Tronco (truncus solidus) quando Pianta perenne, originaria dell' A- resiste a piegarsi e rompersi, come nella merica settentrionale, e fiorente in luglio maggior parte degli alberi, e massime in quelli che sono giunti ad un certo

SOLITARIO; Solitarius. (Bot.)

La parola solitorio viene moltissi-Caule diritto, alto sei piedi ; foglie mo doi botanici impiegata per caratteriz-

Filamenti (filamenta solitaria). quelli cha sono liberi e staccati gli uni Pianta perenne, originaria dell' A-dagli altri, come nel tabacco (nicotiana merica settentrionale, e fiorente in set-tabacum), nella belladonna (atropa belladonna); ec.

Fiori (flores solitarii), se sopra il punto della loro inserzione si ritrovano Caule diritto, peloso ; foglie elitti-isolati e separati, come nell' anagallis la-

> Foglie (folia solitaria), se del medesimo luogo nasce una sola foglia, come accade nella maggior parte delle piante.

Stipule. (V. Sola.) · SOLITARIO (VERME). V. TERIA. SOLLEVARE LA TERRA.

Si chiama così in alcani paesi la

Questa espressione non sembrerà modo che non vi ha veramente di rivol-

Non è possibile l'immaginarsi una Dicesi del bulbo che manca di to-pratica più difettosa. Lo scopo della rinache, e che internamente comparisce voltatura non è supplito che imperfettiscompatto e formato da una sostanza con-simamente; i cavalli, i buoi, ed il continuata ed intera, come nello zafferano duttore soffrono una fatica estrema, e si

Una esatta divisione delle molecociolo (gladiolus communis) ; del le della terra è quella soltanto che può favorire l'introduzione fra i loro inter-diritto, aromatico; rami pieghevoli ; foglie stizii e per conseguenza la sua decompo-ternate, a fogliette sessili, ovato-romboisizione. (Vedi i vocaboli Rivoltatura dee, profondamente dentate in sega, aled Anta.)

folia emersa. (Bot.)

Diconsi così le piante e le foglie, che niti di brattee. essendo ordinariamente immerse nell'acous, s'inpalzano talvolta alla superficie, come nella saettona barba silvana (sagittaria sagittifolia), le foglie superiori del scoperto quest'erboscello da Bartram. ranuncolo acquajuolo, ec.

SOLUTIVO. (Zooj.) Aggiunto di medicamento che pla-

cidamente purghi il ventre. SOMARO.

E lo stesso che asino. SOMATOLOGIA.

Trattato dei solidi animali. SOMIERE.

Giumento che porta soma. SOMMACO; Rhus.

Che cosa sia, e elassificazione. Genere di piante che lasciano fluire un lignore bisneo quando si manometta- Pluck. - Volg. Coppale. no le loro scorze e le loro foglie. Appartiene alla classe V (pentandria), ordine II (digynia) del sistema di Linneo, ed alla di ; rami bruni ; foglie a cinque a dieci famiglia naturale delle terebintacee, giusta paja di fogliette strette, intere, appontate, il metodo di Jussien.

Caratteri generici.

que; stami cinque corti, a piccole ante-pannocchia alguanto lassa. re : stili tre, cortissimi o nulli ; stimmi tre; bacche piccole, a nocciolo menospermo.

Enumerazione delle specie.

delle quali sono adoperate nelle arti e giallo. nella medicina, ed alcune coltivate per diletto.

H. K.

Caratteri specifici.

quanto pelose; fiori che compariscono SOLLEVATE o EMERSE (roule); prima delle foglie, in ispighe, od smeati cilindrici, ascellari, di un bel-giallo, guer-

Dimora.

Pianta frutleosa, originaria dell' America settentrionale e del Kentckey. Fu

S. BELLO; R. elegans, H. K. Caratteri specifici.

Rami intigramente glabri; foglie composte di sette ad otto paja di fogliette lanceolate, dentate, glabre, bianche al di sotto, luccicanti al di sopra; fiori in pannocchia serreta, tomentusi, è di na purpureo scarlatto.

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, che ha molti rapporti col S. peloso, originaria della Carolina, e fiorente in luglio.

S. COPPALE ; R. coppalinum ,

Caratteri specifici.

Arboscello alto cinque ad otto piedi un verde lucido, pubescenti al di sotto, quasi glabre; pesiolo membranoso ed ar-Calice a cinque parti; petali cin-ticolato; fiori di un verde gialliccio, in

Dimora e fioritura. Pisota fruticosa, originaria della Vir-

ginia e della Carolina, e fiorente in agosto e settembre.

Questo genere riunisce più di qua- S. COTINO; R. cotinus, Linn. ranta specie, tutte arborescenti, parecchie Volg. Cotino, Roso, Ruoso, Legno

Caratteri specifici.

Arboscello alto dieci o dodici piedi, S. AROMATICO; R. aromaticum, diffuso; rami tortuosi; foglie semplici ovato-rotondate, glabre, odorose; fiori piccoli, biancastri, numerosi, in pannoc-Arboscello alto otto o dieci piedi, chia composta di molti peduncoli filiformi,

Dimora e fiaritura. Pienta fruticosa, originaria dell' Ita-

in luglio ed agusto. S. DELLA VERNICE; R. vernix, adoroso. Persoon. - Volg. Albera della vernice

Caratteri specifici. eie, lunghe da uno o due pollici, appun-spighe terminali, prima delle fuglie. tate; fiori di un bianco verdiccio, in pan nocchia lassa e terminale.

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria dell' America settentrionale, e fiorente in luglio. S. GLABRO ; R. oxyacanthoides.

Caratteri specifici. brano, glabro, ramoso, armato di spine base, ondose e leggermente dentate negli solitarie, soutissime ed ascelfori, e quasi orli ; la foglietta del mezzo più lunga, ed tutte queste spine producono delle foglie, i pezioli un poco alati; fiori piccoli, insi allungano, diventano ramoscelli che pannoechie ascellari e terminali. terminano in punto spinosa; foglie alterne, peziolate, a tre fogliette sessili, coneiformi alla base, angolose, oppure a tre a Capo. cinque lobi o larghi denti alla sommità : la forma loro imita quella delle foglie del Sorbo salvatico. bianco-spino. Sono tutte glabre e verdi.

Dimora e fioritura.

ginaria dell'Africa, e fiorente io Inglio. S. LUCIDO; R. lucidum, Linn. Caratteri specifici.

rozzi, i cui rami sono striati e numerosi : S. selvatica. foglie peziolate ; le fogliette grandissime, S. SELVATICO ; R. coriaria. cuneiformi alla base, sessili, sal·le, sugo- Volg. Rhu o Sommaco dei cuojai; Sorbo se, glabre, Inecicanti, interissime, di un salvatico, Sumach. verde scuro; fiori piccoli, biancastri, in grappoletti ascellari.

SOM Dunora.

Pianto fruticosa, ed originaria del

S. ODOROSO; R. suaveolens, H. K. lia, dell'Austria e della Spagna, e fiorente - Toxicodendron crenatum, Miller. -Myrica trifoliata, Linn? - Volg. Rus

Caratteri specifici.

A busto coi rami e ramascelli dif-Arboscello alto dieci a quindici pie- fusi, rossicci e numerosi ; foglie ternate, di; rami glabri ed aperti; foglie a cinque a fogliette sessili, cuneiformi, romboidee, a sei paja di fugliette ovato-interissime incise, dentate in sega, glabre ed odoroglabre e verdi sopra amendue le superfi-se; fiori gialli, in piecole ponnocchie o Dimora.

> Pianta fruticosa, ed originaria dell' America settentrionale.

S. ONDOSO: R. ondukatum, Jacq. Caratteri specifici.

Arboscello ramosissimo: rami glabri, diffusi e gracili ; foglie peziolate ; le Arboscello il cui caule è diritto, fogliette ineguali, lanciolate, ristrette alla Dimora.

Pianta fruticosa, ed originaria del

S. PELOSO: H. typhinum, volg.

Caratteri specifici. Arboscello a rami intorti, irregola-

Pianta fruticosa; sempre verde, ori-ri e coperti di peli rossi e morbidi altatto; foglie a sei a sette paja di fogliette appuntate, fornite di denti acuti, biancastre e tomentose al disotto; fiori porpo-Cauli di sette ad otto piedi, forti, rini; tomentosi, disposti come quelli della

Caratteri specifici.

Arboscelle alto otto a dieci piedi; rami irregolari; corteccia pelosa, di un verde bruco ; foglie alate, a sette ad otto paja di fogliette ottusamente dentate in va un albero, su cui possa rampicarsega, pelose al disotto, alterue, di un ver-si colle sne radici succhianti, come fa de gialliccio; fiori erbacei, in pannocchie l'ellera. molto serrate, composte di molte spighe

di fiori sessili e terminali. Dimora e fioritura.

ropa meridionale, e fioreute in luglio. Rhamnus pentaphyllus, Lion.

Caratteri specifici.

rami rozzi, di na grigio biancastro, luc-molto, e soprattutto allorche le brine cicante; foglie numerose, alterne, pezio- restano lungo tempo sopra gli alberi; late, a tre fogliette laterali, intere ; ma in ma queste ultime specie riparano ben tal caso quella di mezzo è profondamen- presto le loro perdite. Le situazioni che te trifida nella sommità, ed alle volte meglio convengono ai sommachi, sono quadrifida: tutte verdi, molli e molto quelle che guardano il nord, ed il cui glabre; fiori piccolissimi, biancastri, in suolo è piuttosto secco, che fresco ed grappoli poco guerniti, piccoli e terminali. umido. È cosa rara che i sommachi rie-Dimora & fioritura.

Barbaria, e fiorente in luglio: è sempre fondo. Vi fanno ivi grandi progressi, e verde.

S. VELENOSO; Rhus radicans. per cui non mancano mal individui. Linn. - Rhus toxicodendron, Linn. -Volg. il primo si dice Rhu serpeggiante, aranciera. Questi ultimi domandano una ed il secondo Rhu velenoso; Albero buona terra dolce, sostanziosa e tenace. velenoso.

Caratteri specifici.

sime, portate da lunghi pezioli, ovato-margottano, è riprendono anche i loro appuntate, intere, nel primo, alquanto rami piantati in vaso sopra un letto caldo corti, ascellari. Osservazione. . frono i primi gradi di gelo.

Si riunisce in questo luogo queste bre, e quelle dell'altro pubescenti.

Il S. velenoso in America s'innalza è una delle più delicate, e la S. coppale, ad una grandissima altezza, allorchè tro- la S. odorosa e la S. aromatica, doman-

Coltivasione.

I sommachi selvatico, peloso, bello, della vernice, velenoso, aromatico, odo-Pianta fruticosa, originaria dell' En- roso sono di piena terra. Tra queste specie, la S. selvatico, la S. coppale, S.

S. TRIDENTATO; R. thesera; aromatico, S. odoroso sono meno rustiche, e spessissimo restano danneggiate

dal freddo. Le altre lo sonn ancor esse Arboscello ramosissimo, diffuso; alle volte, allorche gl' inverni durano scano nei siti, nei quali soggiorna l'umi-

Pianta fruticosa, originaria della dità. Amene una terra dolce e di buon vi pullulano rampolli da tutte le parti,

Gli altri di cui parlammo sono di Si moltiplicano alle volte da sè, come quelli di piena terra. Quelli ebe non Foglie ternate, con fogliette grandis- danno questo mezze di moltiplicarli si angulose nel secondo; fiori in grappoli nel corso della state. Questi sommachi non sono delicati ; nondimeno non sof-

Quelli di piena terra, come si è detdue specie di Linneo, perché non ci pa- lo, fanno delle annue perdite nei giovani reva che avessero caratteri sufficienti per germogli per cansa dei primi freddi che separarle. La sola differenza che esista gli attaccano prima che abbiano potuto tra queste due, (consiste in ciò, che il rendersi abbastanza forti, nei paesi set-S. radicans striscia più che l'altro, e tentrionali; nondimeno allorchè meno s' alza meno che le sue fuglie sono gla- s' innalzano e meno germogliano, soffrono poco dannii. La specie S. selvatica

dano una situazione più calda. Tutte ne del R. succedaneum. Le foglie del somricercano una che sia riparata dai venti maco cotino sono riguardate come un sensibile ai freddi rigorosi.

sono buone a conciare le pelli, e da que- ed ai marrocchini. ste hanno preso il nome quelle dette sommachi; i semi ancora sono ricoperti quest' albero per incisione una vernice la morte. simile al violac della China, che si ha da

altra pianta sua congenere.

collinette artifiziali dei giardini, le quali egualmente simili accidenti. Dumont l'ha presto riveste con molti polloni, cosicche toccato nel tempo della sua vegetazione, da qualche distanza le collinette sembra- ha preso le foglie, ha reciso i rami, senza no un monte di fuoco, quando le foglie sentirne gli effetti perniciosi del sugo. sono diventate rosse. Queste foglie, prima Certe pelli possono essere più suscettibili che divengano rosse, e la corteccia, si ado- delle altre, ed il tempo può ancora conprano in America per la concia dei cuoj. tribuirvi, relativamente all'albero ed alla Il legno, quantunque non molto duro, costituzione di quelli che lo maneggiano; può servire per lavori d'impiallacciature, e più che sia vi ha influenza il clima più perchè è a striscie di diversi bellissimi o meno caldo in cui si coltiva, della stacolori.

Thunberg asserisce che incidendo la neggia. Sotto tali influenze il sugo accrescorza del sommaco della vernice, cola sce o diminuisce di sua azione. nero, ed è impiegato per le vernici di mersa. (Bot.) Lucco o violac del Giappone, migliori di questo rhus e del succedaneum, che bollipiù probabile quest'ultima opinione, es-marine. sendo il terminalia originario della China, ed il rhus vernix dell' America; SONAGLIO. quando i Gispponesi non si servissero

impetuosi, i quali le rompono e le moz-veleno per gli nomini e per gli animali. zano. La specie S. cotino ancora è molto Il suo legno è venato di bianco, di giallo, di verde; viene adoperato dagli stippetaj, dai tornitori, ed anche dai tintori, per Le foglie del sommaco selvatico dare il colore di caffe alle stoffe di lana

Danni. I sommachi generalmente sono arda una sostanza acidissima, adoperata boscelli non salubri. Il loro sugo è semcome mordente di alcone tinte, e che gli pre nocivo; ma la specie più dennosa è antichi asavano per condimento di cibo, la S. velenosa. Il sno sngo cadendo sopra d'onde il nome di Rhus obsoniorum et la pelle, colla sua acrimonia vi produce roriarorum, e si usa anche al presente postule, febbre, ed una malattia che dura in Levante. Si è tentato di cavare da circa 10 giorni: preso internamente da

Nondimeno si ha fondamento di crodere che non tutte le persone, le quali Fa beoe il sommaco peloso nelle maneggiano quest' arboscello, provino gione e dell' ora del giorno in cui si ma-

un sugo, il quale, riseccandosi, diventa SOMMERSE (ruglis); Folia sub-

Dicesi delle foglie che stanno naquelle della China. Le candele si fanno al scose fra la superficie dell'acqua. La lat-Giappone con olio estratto dai semi di tuga ranina (potamogeton crispum) ; della

Pianta (plantae submersa), che to s'indurisce. Nell'Enciclopedia si asseri-intieramente oresce sotto l'acqua senza sce che la vernice del Giappone, si estrae mai comparire alla sua superficie. Il (cedal terminalia vernix, Willd. Sembro rathophillum submersum) e varie alghe

SOMMITA. V. Arica:

Nome d'una sfera vota e sottile di

rame, di metallo delle campane, o di rosamente questo vocabolo, per ciò che ferro, nella quale si mette una piccola se ne prevaliamo ad indicare infiniti stati palla massiccia dello stesso metallo, e si diversi, differenti gli uni dagli altri per attacca al collo degli animali, affinchè nel gradazioni più o meno sensibili. Si ebbe camminare, lo strepito che fa la piccola quindi a dirlo interruzione momentanea palla battendo contro le pareti della sfe- pella comunicazione dei sensi cogli oggetti ra, judichi la direzione ch'essi prendono, esterni, Il sonno viene anche definito co-

care un sonaglio, ovvero nna campanella movimenti organici volontari. Durante il che produce lo stesso effetto, al collo sonno le funzioni assimilatrici o interne dell'animale riconoscinto per il più buo- si eseguiscono. Totto ciò ch' è capace no nell'armento, acciocche questo pos-d'indebolire la vita animale o di attirare sa riunirsi ad esso nei pascoli estesi, e la vita organica, concilia il sonno, e vipiù ancora nei pascoli comunali. Quan-ceversa : perciò la propensione al sonno do l'armento pasce nei boschi, tutte le sta in ragione dell'attività della vita inbestie devono averne uno, perchè segui- terna, e dell'affievolimento o difetto d'are si posseno in caso che si smarrissero, zione nell'esterna. Se in tutti i paesi si prendesse questa SONNO DELLE PIANTE ; Somnus precauzione, i coltivatori od i loro famigli plantarum. (Bot.)

risparmierebbero una gran perdita di sentire il sonaglio.

e per la borsa dei conduttori, perchè sando che servisse a difendere le giovani l'acquisto d' na fornimento di sonagli messe dalle ingiurie dell'atmosfera. (1). non è per essi una piccola spesa.

Si chiama fiore a sonaglio, quello ch' è monopetalo, e del quale l'apertura è più stretta del mezzo. Il mughetto hal un fiore a sonaglio.

SONCO. F. CICEBRITA. SONNO DEGLI ANIMALI.

I coltivatori devono sempre attac- me il riposo degli organi, dei sensi e dei

Nelle foglie, e specialmente nelle tempo, e delle querele dispiacevoli con i composte, si osserva che all'avvicinarsi loro vicini. Vi sono dei luoghi, ove que- della notte prendono una posizione dista pratica è talmente in uso, e gli animali versa da quella che tengono durante il vi sono tanto avvezzati, che non possono giorno, di maniera che sembra che l'inpascolare, se il loro capo fila non fa più dividuo cangi di fisonomia. Cotesto fenomeno venne primamente veduto da Quasi in tutti i paesi ove si adope- Garsias, e Carlo Clusio fu quegli che rano i muli, è massima stabilita, che que- pel primo nel 1565, vinggiando nelle eti animali facciano un cattivo servizio Indie, verificò che le foglie del tamarinquando eccitati non sono dal suono dei do coprivano i loro fratti al sopravvenire sonagli, e perciò ne vengono sopraccari- della giornata e che di giorno li tenevacati. E una cosa molto incomoda il sen- no scoperti. Ma Linneo nella sua dissertire il fracasso di quei sonagli quando si tazione Somnus plantarum, fu quello trovano rinniti molti muli insieme. Ottimo che mise in chiaro questo fatto, e che sarebbe il divisamento di far cessare que- al suddetto cambiamento delle foglie ha sto abuso, e per l'orecchio dei passeggeri, imposto il nome di sonno (somnus) pen-

(1) Per somaum vero hic intelligo eam formam, facienque, quam plantae sub nocte induunt, maxime a diurna earum facie diversam, nulla habita ra-Torna Impossibile il definire rigo-fructificationis. - Amacuit. scad. trovano nel caso di ammirare la prontez- na bituminosa (glycine bituminosa). za e la regolarità del movimento delle piante soggette a questa legge, si trova- no le foglie nel sonno stanno in ragione

mente il fenomeno. ci, e gli altri sette alle composte.

esempio, il chiudersi del coperchio della bero fatto alla sera. nepentes, che, secondo il sig. professore

Gli agricoltori che tanto spesso si Giove (anthyllis barba Jovis), e la glici-Le diverse forme poi che prendo-

rono mai nel caso di trarpe partito per della loro struttura, cioè riguardo alla il proprio loro vantaggio? Noi crediamo loro semplicità o composizione rispettiche no. Dobbiamo pure fino d'ora rite- va. Puossi diffatti in molte piante ossernere che questa facoltà delle foglie di vare questa diversa maniera di chiudere certe piante ha senza dubbio qualche le loro foglie. Imperocche le fogliette influenza sulla loro vegetazione. Ma sic-della lupinella (hedysarum coronarium) si come ci mancano le osservazioni sulla na- accostano le une contro le altre durante tura e sugli effetti di questa influenza, la notte colla saperiore loro superficie ; così ci limiteremo a studiarne fisiologica- all'incontro quelle della sensitiva (minosa pudica) si chiudono nella lunghezza dei Impertanto il celebre Linneo ha ri-picciuoli, i quali vengono ricoperti dalla solto di ridurre ad undici le attitudini che pagina soperiore delle foglie. Nel trifoglio prendono le piante nel sonno, e conse- poi le foglie ternate formano tra di esse guentemente dar loro i seguenti nomi : una cavita col riunirsi nelle estremità ; 1.º sonno connivente (somnus conni- e nello stramonio (datura stramonium) vens); 2.º chiudente (includens); 3.º parecchie delle sue fuglie semplici s' in-circondante o attorniante (circumse-nalzano per coprire alcuni teneri germopiens); 4.º muniente o proteggente (mu- gli. In diverse altre piante inoltre ha mens); 5.º raddoppiante (conduplicans); luogo il sonno due, quattro o sei ore 6.º imolgente (involvens); 7.º diver- dopo il mezzo-giorno, e quello che sorgente (divergens); 8.º pendente (depen- prende si è che tutte le foglie della medens); q.º invertente o stravolgente (in- desima pianto, sebbene abbiano provata vertens); 10.º embricante (imbricans) : l'eguale azione del sole, pure non si 11.º retrovergente o retrovolgente (re-aprono alla medesima ora. Finalmente il tropersus). (F. questi vocaboli.) I primi sonno può nelle piante anticipare per quattro appartengono alle foglie sempli- cagione di qualche atmosferico cangiamento, come, per esempio all'avvicinarsi Vi sarebbero ancora altre positure di una tempesta, nel qual caso le foglie non ancora state descritte, come, per si chiudono anche nel giorno come avreb-

Non è poi il sonno esclusivamente Pollini, annoverar si potrebbe fra i son- proprio delle foglie, ma bensì esso ha efni. Così aggiungere si potrebbe un'altra fetto ancora nelle parti della fruttificaziospecie di sonno appartenente tanto alle ne. Infatti i fiori del vilucchio (convolfoglie semplici che alle composte, il qua- vulus arvensis) e di molte piante semile esso chiama sonno piegante (sommis flosculose si sogliono chiudere al tramonplicans), e che ha luogo quando i due lati tare del sole, come per guarentire dal delle medesime s'accostano parallelamen- freddo e dall' umido della notte le loro te fra di loro. Un esempio di tale sonno parti della fruttificazione e non si riaproa foglie semplici ci somministrano le bau- no che fino al nuovo giorno per godere hinie, e di quelle a foglie composte ci i benefici influssi che dalla luce ad essi somministrano la vulneraria barba di vengono con larga mano offerti. Altui

fini per lo contrario, come, per esempio, lyare diritte le foglie delle pinate dei quelli del gelomino di notte (micabi-puesi caldi, in cui la luce à vience, e retia jalapa), del geranio nottorno (pe- derle pendenti al contrario nelle regioni Largonium trivitò, ec. sa e rianagono istentarionali ve esas debode, e finalchiasi darrante il giorno, e si aprono mente il chiadersi di molte foglie e fiori nel tempi pivovsi e coperti, sono tutte

I fisiologi nos vanos d'accordo neservazioni che sembrano conferenze aclio apiegare la causa del sono o delle quiesta opinione. In conferendi di cò ag-mutazioni delle foglie e del fiori nelle giungere si devoto ancora altri esperimiente diferendo ved elgiorno. Linno fintati menti nistitoti dal chiarismo sig. De attribuice principalmente questo feno-Candolle e da altri. Poerco questi almono sila mascana di luere, non poten-cune piente a foglie penante in luaghi oldo ripetere dal freedo della notte, per- continuamente illuminati, ed cuservaro-the nelle atole si chiudone alla notte no che il movimento alternativo del sonella atessa guisa cha si chiudoreala honote no che il movimento alternativo del sonella stessa guisa cha si chiudoreala Alcunii se i poneranno di notte in luago illumi se si turvassero 181 sira sperta. Alcunii se i sponerano di notte in luago illumi patrochè i vapori sparia mell'atmosfero lempo alla sera, e viceversa chiudersi al purato la force si qualta che verconiliamente v'i indituca, si viceversa na da prirai dopo qualche propratono la sotto sione es donta della luce mattino.

e del calore. Bonnet infatti fece eseguire SOPPRESSIONE DI ORINA. ad alcune fuglie della falsa gaggia (robinia (Med. vet.)

preudo-accia) dei morimenti d'innalsamento e di abbassamento presentando incomodare la separatione dell'orina dal alternativamente alla pagias superiore delle foglioline un ferro caldo e delle spopre lattia, non biogna però confondera con unestate alle loro pagio inferiori. Espero i quelle chimata retensione d'orina, la dietro cottati esperimenti ha conchiuso, quale altro non è de ril a offermarai di che la pagias superiore ha la medeissim queste fidado nella vesciex.

proprietà the hamo le pergumene d'increapari all'asione aggute del colorico, el d'ina, risente viti dobri, che gli cache all'incontro la superficie inferiore ha gionno una gran febbre; va egli gunll'attra proprietà di contrareri per l'unali dando le su reni, sede del male che dità, nella stessa foggia che si contrae un lo tormenta, e d'à in una agitazione filo di lino o di conspas. Ma si dont dil continuo.

utto cio, në il calore në l'umidità possono, secondo il chimisimo zip, proissore lisimuszino della reni, la quia, chiudenpoli, sessere la cassa del sonno, od al- doi tubi secretorii, costringe l'orina ne meno essi ono ne sono la cassa princi-rifidire nella massa del sangon. Riteouta pale. Perciò egli crede più plausibile il lessa è moche talvolta da una pietra una personencio di Limono e di Hili, i quali bacinetto dello reni, odi unbarzasta in l'attibulizacono, come si è detto, all'azione uno degli ureteri, che si oppone al suo del lumico. L'epoca di fatti in cui in pa- ilogo.

lesa il sonno, il piegarsi delle foglie a paro del tronco e dei rami verso la luce, nata dai calcoli o pietre, la sua guarigioe seguirne il movimento diurno, l'osser-'ne sarà sempre incerta; ma se proviene soltanto dall'infiammazione delle reni , dorso, introdurne la mano nel retto, ed dei salassi proporzionati alla necessità, dei applicare la dita sopra la vescica. cristes fatti con una decozione di parie- Per disporre l'animale all'operaotterrà i medesimi risultati.

perchè stenderanno le parti tumefatte, e se è d'un pezzo solo; se poi si trovano le renderanno al loro stato naturale. delle renelle, con un cuechiaio.

Abbiamo detto che talvolta è questa malattia cagionata da certe pietre parti- e terminar si deve schizzettando nella vecolari: ed è perciò che qui vogliamo svi- scica una decozione di seme di lino. La lupparne l'argomento, riportando quanto ferita non ha bisogno di verun apparato; trovismo impresso nel Disionario d'Agri- basta continuare a mantenere l'animale coltura pubblicato in Francia dai mem- in un stato di debolezza permanente. bri dell' Istituto.

ventano della loro morte.

Superfluo qui sarebbe lo sviluppare le cause della formazione dei calcoli : (Zooi.) regime non v'è di vita, che sia capace non mai.

I cavalli ed i booi attaccati dal male della pietra si riconoscono ai dulori che provano orinando, alla poca orina pra le palpebre e precisamente sul lemche spargono, e spesso anche al sangue bo dell'arco sopra-orbitale. che accompagna quest'orina; per assi- SOPRACCINGHIA. curarsene però in un modo positivo, rovesciare converra l'animale sopra il suo

taria o di malva o di semenze di lino, i zione, bisogna farlo digiunare due o tre rimedi in somma generali potrauno sol- giorni prima, e salassarlo: poi rovesciurlo lavare questo male. Dei beveraggi emol- sul suo dorso, approssimare le gambe da lienti calmeranno l'irritazione delle parti dietro a quelle dinanzi divergendole alaffette, e rendendo alle fibre la loro so-quanto, e domandole con forza; indi con lita piesbevolezza, scioglieranno a poco un gammautte della langhezza d'un pollice a poco l'ammasso degli umori intercet- e mezzo circa si fende longitudinalmente tati, e rimetteranno ben presto l'animale il canale dell'uretra, verso il basso della in piena sanità. Ogni dissolvente misto sinfisi dell' osso pube: s'introduce in secol nitro alla dose d'un grosso per pinta guito una tenta a canna ricurva per penetrare nella vescica, evitando di toccare Egualmente opportuni saranno i il retto: aperta così la vescica, se ne diuretici, dati in pillole ed in cristèi, estrae la pietra con le tenagliette piatte,

L' operazione dev' essere spedita, dandogli poco cibo, e praticandogli dei Gli animali domestici, e specialmen- salassi più o meno abbondanti per evitate il bue ed il cavallo, esposti sono, non re l'infiammazione. Di tempo in tempo alrimenti che l'uomo, a formare delle cou-sarà pondimene opportuno il begnare crezioni pietrose nella loru vescica, nei la ferita con lavature raddolcitive; ed in loro reni, ec., concrezioni, che causa di- guisa tale al termine d'un mese può l'animale essere restituito al lavoro.

SOPRA - ALVEOLO LABBIALE.

Elevatore del labbro posteriore. d'impedirne la nascita, nè trovar si sep- Muscolo proprio del labbro posteriore, pe fino ad ora rimedio alcuno atto a di-situato e diretto lungo il lembo degli scioglierli: l'operazione può liberare gli alveoli molari della mascella masticatoria. animali da quelli del'a vescica, dagli altri i suoi usi sono eguali a quelli dello zigomato-labbiale.

SOPRACCIGLIA. Quei peli lunghi che giacciono so-

Cinghia che sta sopra altra cinghia.

SOP SOPRA-COTILOIDEO FEMORA-

LE. RETTO DELLA COSCIA. (Zooj.) anteriormente all'articolazione pelvino- ve a sostenere le tirelle e la catena. femorale, ed è il rotatore interno di que-

st'articolazione. SOPRA-COTILOIDEO TROCAN-

CHE. (Zooj.) Muscolo cortissimo, grosso, in gran proporzionata alla forza che vuolsi imparparte carposo, situato superiormente al- tire al liquido, e quindi abbandonando il

SOPRAFFOGLIA. (Bot.)

il bottone, e che si straccia all'ingrossar-si del medesimo. La sopraffoglia dev' es-poco abbondante di mucilaggine zucchesere riguardata come nna scaglia più sot-rosa, ma carico per l'opposto di principio tile delle altre, e non saldata ai suoi alcoolico. orli. (Vedi il vocabolo Borrone.) SOPRANNO.

od agnelli che hanno più d'un anno. SOPRAPPELLE, V. CRIICOLA.

SOPRAPPOSTA, SUPPOSTA.

de, proveniente da colpo o contusione pel sidro. Non avendo frutti abbastanza

qualunque.

distrugge con qualche corrosivo.

SOPRAPPOSTO, V. ADDUSSATO.

supraxillares. (Bot.)

SOPRASCILIENA.

Ouella striscia di cuojo, che passa Muscolo tendinoso, carnoso, posto sul dorso del cavallo di carrozza, e ser-

> SORBASTRELLA. F. SANGUISORBA. SORBINA. (Econ. dom.)

Bevanda alcoolica che si prepara TOIDEO: MEDIO DELLE NATI-facendo macerare i frutti matori e schiacciati del sorbo in una quantità d'acqua

l'articolazione pelvino-femorale che ri-tutto alla fermentazione vinosa, Dacché la fermentazione è finita, si

travasa il liquore in un tiuo. Ha allora Membrana che copre qualche volta certo colore bruniccio, sapore pungente,

Questa bevanda è poco differente nel gosto dal sidro di pera e di mela; Dicesi comunemente delle pecore e si ravvicina pure ad esso riguardo alla sua mauiera di agire sopra la economia animale, in maniera che va generalmente considerata qual bevanda poco E una piaga che viene ai cavalli salubre. Anche il modo di estrarne questo nella parte superiore del corno del pie-liquore è eguale a quello che si pratica

per fare una quantità di liquore capace La cura consiste nel tagliare tosto di riempire una botte stessa, vi si suppliattorno la piaga quella parte d'unghia che sce per il resto coll'acqua: dopo no mese esercita pressione sulla ferita. Questa si si può bere quell'acqua, la quale è legtien ben netta, lavandola più volte al germente vinosa, ed assai rinfrescante : giorno con vino tepido; si applica uno questa diventa in molti paesi la bevanda stuello di tintura d'aloè, ove sia d'uopo ordinaria delle persone di servizio. Si di animarla; e nel caso di fungosità si sogliono talvolta mescolare delle sorbe a quest' oggetto con le mele, le pere, le

nespole, le prugne, ec., ma questo me-SOPRASCELLARI (FIGRI); Flores scuglio, secondo il mio gusto, avendone fatto il saggio, non ci sembra, che con-Dicesi di quei fiori che nascono tribuisca a migliorare una tale bevanda.

o una foglia col tronco; come nella cim- sia preferibile la varietà di sorbo domebalaria (antirrhinum cymbalaria), nel stico conosciuto sotto il nome di sorbagiusquiamo nero (hyosciamus niger), nel mela, e che la varietà detta sorba-pera cinquefuglio (potentilla reptans), ec. sia preferibile per essere mangiata.

sopra l'angolo esterno, che fa un ramo Sembra, che per formare questo liquore

SOR 174 SORBO : Sorbus.

Che cosa sia, e elassificazione.

tanto per l'atilità, quanto pel diletto : tezza di otto a dieci piedi ; foglie alate, produconu un tal effetto piacevole a a fogliette ovali, dentate in sega, sempre causa del loro portamento svelto, dei alquanto pelose e bianche al di sotto; fiori e della quantità di frutti rossi dei fiori bianchi, disposti in eorimbi ; frutti quali si caricano. Questi sono alberi gra-pomiformi, turbinati e rossicci. ziosi nell'autonno, quando si possono preservare le loro bacche dalla voracità degli uceelli che ben presto ne gli spoglia- guenti per il loro frutto. no. Appartengono alla classe XII (icosandria), ordine III (trigynia) del sistema grossa di tutte; di Linneo, ed alla famiglia naturale delle rosacee.

Caratteri generiei.

o turbinato, molle, con tre a ciuque cavità, e con tre a cinque semenze cartilagiuose.

Enumerazione delle specie. Contiene le quattro specie seguenti,

delle quali n'è estesa la coltivazione. S. BASTARDO; S. hybrida, Linn.

 Volg, S. di Lapponia; S. di Svenia. Caratteri specifici.

Rami e ramoscelli diritti, saldi, l' ottobre. namerosi e rossicci; foglie per metà pennate, quasi intiere alla base, ovato-appnatate, grandissime, verdi ed alquanto pelose Italia, e fiorente in maggio. al di sopra, biancustre e tomentose al di color rosso giallastro.

Dimora e fioritura.

Pianta fraticosa, originaria dell' Amavera.

stico.

Caratteri specifici.

Quest'albero, il quale acquista sino

tissimi rami e ramoscelli. Il caule diritto sostiene una cima regolare, e comincia a Genere di piante tutte interessenti fruttificare, quando abbia acquistata l' al-

> Varietà del Sorbo. Si distinguono principalmente le se-

1.º La sorba mela, che è la più

2. La sorba tonda bianca. Come

la precedente, matura nell' ottobre ; 3.º La sorba sanguignola, che è

Calice, corolla e stami del nespo- rotonda, di un colore rosso-cupo, e ponlo ; tre stili, e tre stimmi ; frutto globoso teggiata di biancu ; matura nel settembre ; 4.º La sorba pera, che è priva di

peduncolo, e di un colore giallognolo. E umbilicata nelle due estremità: matura nell' ottobre :

5.º La sorba succhetta, che è di grosso volume, turbinata, e di un colore rosso-pallido: matura pel settembre:

6. La sorba lasseruola, che è rotonda, angôlosa e rossiccia; matura nel-

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, volgare in tulta

S. DEGLI UCCELLATORI; S. ausotto ; fiori bianchi più ammucchiati nei cuparia, foliis oblongis glabris, Linn. loro corimbi ; frutti più grossi, e di un Volg. Sorbo salvatico, S. lazzaruolo ottobrino.

> Caratteri specifici. Albero alto quindici a diciotto pie-

merica setteutrionale, e fiorente in pri- di ; eaule diritto ; rami non meno che i ramoscelli longhissimi e sovente penden-S. COLTIVATO; S. domestica foliis ti ; foglie alate, a più di tredici fogliette, ovatis, subtus petiolisque villosocandi- ovato-appuntate, dentate in sega e glacantibus, Linn. - Volg. Sorbo dome- bre ; fiori bisochi in corimbi terminali ; frutti di un bel rosso.

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria delle

ad 8o piedi di altezza, è fornito di mol-Indie, e fiorente in maggio.

S. DI AMERICA; S. americana, - ti. Questo è il momento di poterlo a An. S. aucuparia var. foliis sensim acu- forca, di spampanarlo e di assoggettarlo tis, Michaux? - S. canadensis, Hortul, a tutte le operazioni dell'arte, (Vedi il Caratteri specifici. vocabolo Piantonaia.) Nell' età finalmen-

ed ascendenti, e non mai pendenti come otto o dieci piedi di altezza, ed un pollite, e di un rosso vermiglio.

Osservozioni.

gue al semplice aspetto.

Dimora e fiorituro.

Svezio, e fiorente in maggio. Coltivorione.

Fusto forte e diritto; rami rozzi te di otto o dieci anni, acquistato avendo quelli del sorbo degli necellatori ; corimbi ce di diametro, può essere messo al podei fiori e dei frutti dirittissimi; bottoni sto definitivamente, ed anche in questa grossi; foglie più strette alla sommità, ed occasione ne vanno mancatido molti. Ma i frutti più grossi della specie anteceden- si dirà : perchè assoggettario così a quattro crisi, quando se gliene potrebbero for evitar due? Perchè, se un piede di

Questo sorbo non può essere che dieci o dodici mni trasportato fosse dal una varietà del sorbo degli uccellatori. luogo della semina in quello, ove deve Nondimeno allorche l'albero ha acqui-trovarsi a dimora, perirebbe infallibilatato tutta la sua forma naturale si distin- mente a motivo del suo longo fittone, e della sua poca capellatura; laonde in qualunque stato di cose il sorbo dome-Pianta fruticosa, originaria della stico esige di essere seminato al posto.

per rigettore sicuramente e bene; e se è lento nel suo crescere, questa sua len-

Il sorbo coltivoto non comincia a tezza compensa gli accidenti, ai quali si portar frutti, che in un' età molto avan- trova esposto per la sua ripresa nelle tre zata, e la sua coltivazione nei primi anni sue trapiantagioni nella piantonnia. La è difficile, motivo per cui non è tanto vera maniera di moltiplicare quest'albero comnne, quanto dovrebbe farlo deside- è quella di seminarlo, in una siepe, e di rare la hellezza del suo aspetto, il parti- abbandonarlo a se stesso; meglio sarebbe to che si ricava dai suoi frutti, e soprat- ancora il seminarlo nei posti vuoti delle tutto l'eccellente qualità del suo legno. foreste, sugli orli dei boschi, ec. L'attua-Multiplicato viene dai semi, che si spar- le prezzo del denaro, l'aumento delle gono appena maturi, o che si conservano imposte, ec., non permettono più di fare a stazza durante l'inverno, in una tavola delle piantagioni particolari di sorhi; conben preparata ad esposizione di levante, viene che la spesa annua di questi alberi Il piantone, che ne proviene, arriva nel sia compensata dal prodotto di quelli, che second' anno all' altezza appena di tre crescono più rapidamente, e nondimeno pollici, ed a quest' epoca si deve ripian- è a desiderarsi che venga moltiplicato il tarlo in on altro sito alla rispettiva di- sorbo, perchè il hisogno se ne fa sempre stanza di sei in otto pollici. In questa più sentire, soprattutto nel settentrione. trapiantagione ne periscono sempre mol- A Parigi, per esempio, i campioni un ti, per quante precauzioni vi si adopri- poco grossi del suo legno si pagano estreno. Ai quattro anni questo piantone de- mamente cari,

v' essere rilevato di nuovo, ed allora ha Qualunque terra è propria al sorbo l'altezza d'un piede e più : conviene coltivoto, riesce però meglio in una terra dunque trapiantarlo in una rispettiva di- sostanziosa e profonda. Bosc ne vide sopra stanza maggiore; ma anche in questa rupi, che non portavano più d'un piede seconda trapiantagione ne periscono mol- di terra, ma le loro radici guadagnavano le 176 SOR

giunture degli strati o delle fenditure, e cesso; non teme nè il freddo, nè il caldo. vi si nutrivano meglio, che in un Ino-go in apparenza più favorevole. Arri-appena maturi in una terra dolee e sostanva esso d'ordinario a più d'un piede ziosa, annaffiaodoli quando occorre. Nella di diametro, ma per acquistare questa primavera del second' anno se ne ripiangrossezza ha bisogno di dugento anni; ta il piantone alla rispettiva distanza di del resto il sno crescimento è tanto più sei in otto polici, e due anni dopo, se rapido, quanto migliore a' è il fondo, ne fa un'altra trapiantagione, spaziege più caldo il paese. Varennes de Fenil- giandolo dai quindici si venti pollici. A les ha trovato, che il suo legno pesa ver- sei anni egli ba l'altezza di dieci o dodide settantadue libbre, un'oncie, sette gros- ci piedi, e può essere già collocato al si; secco sessuotatre libbre, undici oncie, posto; sarà nondimeno meglio aspettare, ciuque grossi per piede cubico. Questo che abbia otto anni, ed a truesta età prinlegno è d'un bruno rossastro, d'una cipia già dare dei fiori.

giana fina, d'una estrema durezza ed Si moltiplica anche il sorbo degli omogeneità; è ricercato con premura accellatori coll'innesto a raso terra, tanto dai falegnami, dagli stipettui, dai turnito- a fenditura quanto a scudo, sopra il sorbo ri, ed auche dai fabbricatori di strumenti domestico, per farlo dorare di più a farmusicali e dai macchinisti; di questo le- lo diventare più grande, e sullo spigno si fanno le migliori viti; i fusi ed i no per farlo crescere più presto; quedenti di ruote della maggior durata, si ultima maniera è anzi la più usitata Vuol essere però lavorato secchissimo, nelle piantonaie mercantili. Si suole talperché diseccandosi si ritira di più d'un volta anche innestarlo sul nespolo, sul

duodecimo.

cotogno, sul pero, sul lazzernolo, ec. Il sorbo coltivato si moltiplica an-Il sorbo degli uccellatori si pianta, che dall'innesto sul pero, sul hiancospi- o isolatamente, od in plecoli gruppi in no, ed altri alberi della stessa famiglia. In mezzo ai praticelli dei giardini paesisti, o questo caso cresce più presto; ma gli al-sugli orli dei macchioni; se ne formano beri che ne provengono sono meno belli, anche dei visti, delle sale, delle scacchiee soprattutto meno durevoli che quelli re, ec., ma in qualunque maoiera sia provenienti dalle semenze; non si deve collocato, produce sempre un leggiadro per conseguenza adoprarli che per de- effetto, soprattutto, quando al principio corare i giardini paesisti, ove producono dell' inverno i suoi larghi corimbi di fruti migliori effetti con la loro forma, e col ti fanno curvare con garbo le sue fronde colore del loro fogliame; tali innesti de- sotto il loro peso, ed allettano l'occhio vono esser fatti a raso terra, ed anche in con la vivezza del loro colore di fuoco ; terra, se soco innesti a fenditura. Non ed è perciò, che si trova spesso, ed alle riescono essi, se non in quanto si fa at-volte anche troppo spesso in questa sorta tenzione allo stato reciproco del sugo, di giardioi.

perché fra questi alberi vi ha in tal ri-L'aspetto del sorbo bastardo. guardo una piccola differenza d'epoca. quando è franco di piede, si avvicina Il sorbo degli uccellatori cresce moltissimo a quello del lazzernolo bianmeno lentamente del sorbo domestico, ed co. Innestato sul biancospino, prende

è d'altronde meno delicato alla trapianta- naturalmente la forma d'un salcio a cagione; tutti i terreni gli couvengono, pur- pitozzo, la forma cioè globosa od ovoichè non siano ne aridi, ne acquatici all'ec- de. Questo effetto singulare si spiega dalla circostanza, che diventando questo domestico, bevanda da cui si estrae l'aalbero assai grande, ed il biancospino re- equavite. (V. Sorbina.) Si dice anche, stando sempre più piccolo, le radici di che dopo averli fatti seccare, si ripongoquest' ultimo somministrargli non posso- no per mangiarli come il pane. no la quantità di sugo necessaria al suo crescimento, per conseguenza non getta che fronde deboli, me numerose, che appartiene alla specie dei leerdi, giarche la natura compensare lo vuole del suo meno di radici col dargli più di foglie: si può vedere un esempio osservabilissimo di questi effetti nel boschetto posto il nome di sorcoli si fusti perenni, dei tulipiferi a Versaglia, ove si trove un sottili, fogliosi ed appena legnosi di tutte viale di sorbi ibridi innestati sullo spino, le piante della famiglio dei muschi. Hede parecchi di questi alberi franchi di wig cogli antichi botanici, chiamayeno

e dall'iun esto, positivamente come i pre- (caulis). cedenti; merita d'essere coltivato per tutti i titoli: imperciocchè, se il suo legno è (Bot.) inferiore a quello del sorbo domestico, resta sempre superiore alla meggior parte chie di propagali, posto come sopra un degli altri, per quanto possiamo giudicar- proprio ricettacolo, come nella ramallina ne dalle apparenze, non avendo fatto farinacea, Ach. delle positive esperienze sulla sua natura.

piede, ciò che permette il confronto.

vato poi alla maturità diventa molle e nelle variolaria, Ach. scipito; dà un nutrimento mediocre, SORGENTE, produce spesso delle coliche, e non conciulli, ne fanno un gran consumo; lo col- cqua. (Vedi il vocabolo FONTANA.) gono ordinariamente innanzi la compiuta

sua maturità, che si termina poi sulla paglia Del resto la bontà di questi frutti certi gatti nel loro mantello. dipende molto dal suolo e dal clime, e quelli che si mangiano a Parigi furono

nelle parti meridionali d' Europa. SORO ; Sorus. (Bot.) I tordi, i merli, le galline, ed anche È un ammasso di caselle collocate i bestiami amano molto i frutti del sorbo sulla fronda delle felci. Possono i sori degli uccelli. Nel setteutrione se ne fa una essere tondeggianti, lunati; lincari, solibeyanda poco differente senza dubbio da tari, cioè quando si osservano solitari tra quella fabbricata con i frutti del sorbo le veue trasversali della fronda; scriuli

Da. d'Agric., 21°

SORCINO.

È un aggiunto dato ad un mantello SORCIO. V. Topo e Campagnolo.

SORCOLO; Surculus, (Bot.) Il celebre professore Scopoli ha im-

sorcolo il cormo dei muschi, che ora Questo sorbo si moltiplica dai semi Willdenove, coi moderni, chiama caule

SOREDIO; Soredium, Villd., Ach.

Viene formato da una massa o muc-

Il soredio è di figura convessa o emisferica, ed acquista una forme alquan-Il frutto del sorbo coltivato è molto to concava o scodelliforme, caduti i propiù acerbo prima di esser maturo. Arri- paguli, ma rimanendo i ricettacoli, come

Sinonimo di fontana, o piuttosto viene per conseguenza che agli stomachi diminutivo di fontane, giacche sembra, forti. Vi sono dei peesi, ove gli abitanti che si applichi questo nome più generaldelle campagne, e soprattutto i loro fan- mente alle fontane poco ebbondonti d' a-

SORIANO.

Aggiunto di colore bigio, che hanno SORO.

Aggiunto di una quelità di manteltrovati inferiori e quelli, che si mangieno lo, che più comunemente dicesi sauro.

23

marginali, trasversi, ec.

SOROSO; Sorosus. (Bot.)

genere della II classe dell'artificiale clas- tubi membranosi, o canali particolari di sificazione dei frutti di Mirbel, che ri- varie forme e capacità, sono, mediante sulta dalla riunione di più frutti riu-un'immensa moltitudine di diramazioni niti in un solo corpo, mediante invi-di questi tubi, distribnite in tutte le parti luppi fiorali, sugosi ed innestati tra loro, della macchina per servire ad usi diversi. di maniera che il loro insieme rappresenta Ai liquidi in genere appartengono una bacca papillosa, come nei generi ancora le sustanze gelatinose, albumiuose, morus, bromellia, ec. (F. FRUTTO.) SOSPIRO.

cagionato da dolore o affanno.

SOSTANZE LIQUIDE.

composizione. Posti questi principii, ripeteremo dei corpi animali.

con Le Roy (Istit. di Anat. comp. T. I. Pag. 156), che in virtù delle differenze semplici che i liquidi, sono d'altrongenerali riscontrate fra le sostanze liquide de abbondantissimi. Combinati con una dei corpi animali, possono queste divider- quantità maggiore di calorico, s' innalsi in due specie principali = liquide le zano sotto forma di vapore visibile dalle quelli chiamati gazosi o aeriformi.

quando i sori stanno disposti sopra una altri liquidi dei corpl, e per conseguenza liuea trasversale fra le vene trasverse ; dei segregati. Essendo i primi formati biseriali se iu due; moltiseriali se in nello sviluppo del feto, vengono quindi molti; continui, interrotti, longitudinali, dopo la uscita di questo dall'utero materno somministrati e rinnovati da varie

sostanze esterne, sottoposte a delle succes-Specie di frutto costituente il IV sive operazioni organiche. Contenuti in

glutinose ed oliose, le quali offrono una consistenza relativa, ma costantemente Una ispirazione lenta, profonda e maggiore di quella dei liquidi irrigatorii sonora, preceduta da un eguale respira- principali, qualora quelle si ritrovano isozione, costituisce il sospiro; il quale e late da questi. I liquidi depusitati sopra tutti i punti della macchina animale, con-

tengono in sè stessi i principii della soli-I corpi organizzati in genere, sono dificazione, e concerrono rispettivamente un composto di sostanze liquide e solide; alla nutrizione, all'accrescimento ed alla le differenze di solidità esistenti fra le rippovazione dei solidi, nou che ad altri prime le rendono atte all'esercizio delle usi particolari derivanti dalle varie loro rispettive loro funzioni; e le seconde do- combinazioni. Somministrati da un liquivendo servire al nutrimento, all'accresci- do irrigatorio principale, sono più di quamento ed alla rinnovazione delle prime, lunque altro elaborati dalle forze organicome pure ad altri usi diversi, sono an- che : acquistano il maggior grado di anich' esse diversificanti per natura e per malizzazione, e costituiscono in genere i principii elementari della composizione

I fluidi vaporosi più leggieri e più

une e fluide le altre. Le prime compren- superficie membranose esterne, e da queldono tutti i liquidi che diconsi irrigatorii le interne delle cavità viscerali, e dagli e secretorii, e le seconde, le quali sono apparati organici nelle medesime contesempre un' emanazione delle prime, si nuti; come pure dagl'interstizii od areole riducono ai fluidi detti vaporosi, ed a delle parti solide. Generalmente parlando, mantengono ovunque la morbidezza, l'u-I liquidi irrigatorii in genere sono i midita e pieghevolezza necessaria all'eseprincipali e i più abbondanti, e conten-cuzione delle funzioni rispettive dei solidi. gono in sè stessi i principii di tutti gli La base dei principii costituenti cotesti

SOS 505

fluidi è l'acqua, ma siccome offrono al-¡dei corpi glandulosi, e le specifiche procune diversità di chimiche combinazioni, prietà organiche dei diversi sistemi secrecosì la natura loro diversifica a norma torii, sia semplici, sia composti. Siffatti delle varie superficia dalle quali esalano. liquidi particolari destinati ad usi diversi. Sono in genere molto meno animalizzate riescono però più o meno eterogenei alla che i liquidi, per la qual cosa riescendo natura ed all' organizzazione dei corpi più o meno eterogenei si corpi animali, animali, in virtù della diversità dei princirientrano gli uni nelle correnti circolatorie pii loro costituenti, imperciocche alcuni venose, mentre gli altri si disperdono nel- sono semplicemente incaricati di sommil'ambiente atmosferico circostante. nistrare alle sostanze alimentari i rudi-

I fluidi gazosi o seriformi sono an-menti dell'animalizzazione concorrendo che più leggieri, più semplici e meno ani- alla più perfetta esecuzione delle princimalizzati che i fluidi vaporosi sensibili. pali operazioni naturali, mentre gli altri Maggiormente disciolti dal calorico, s' in- servono alla depurazione del liquido irrinalzano anch' essi dalle varie apperficie gatorio sanguigno. Tali diversità di usi sia esterne, sia interne dei corpi sotto fecero distinguere queste diverse specie forma di vapore invisibile come l'aria; di liquidi in recrementizii ed escremensi sviluppano inoltre dalle sostanze ali-tizii, postochè, siccome accade rispetto ai mentari elaborate negli organi della dige- fluidi vaporosi con modificazioni diverstione e della chilificazione; ed in alca-se, i primi rientrano in parte nelle corne circustanze riescendo abbondantissimi renti circulatorie, ed i secondi vengono producono uno stato morboso, al quale per intiero scacciati fuori da questi me-più delle altre vanno soggette le specie desimi corpi. Codesta divisiona generale conduce

ruminanti.

Le differenze principali da notar- necessariamente ad un succinto esame si negli usi generali dei liquidi e dei della natura, della composizione e delle fluidi rispetto ai corpi organizzati in ge-proprietà rispettive delle varie sostanze nere sono, che la natura destinò i primi liquide e fluide, la quali proprie dell' oralla formazione, all'accrescimento ed alla ganizzazione animale, sono formate al pari conservazione di questi medesimi corpi ; delle solide dalle aggregazioni dei varii mentre col mezzo dei secondi si operano principii o radicali chimici esistenti in costantemente quelle continne perdite ri- natura, e diversamente combinati dalle parate dai primi; di modo che l'organiz-forze e dai movimenti vitali e dal calore zazione animale risulta dal principio fino animale, giacche il moto ed il calore sono al termine dell'esistenza da un mutuo gli agenti principali e conservatori di ogni concorso di distruzione, di dispersione, di specie di organizzazione.

riproduzione e di rinnovazione successivamente operate dalle forze e dai movi- quidi irrigatorii è il sangue. Formato e

menti vitali.

rinnovato dal concorso delle sostanze Oltre i precitati liquidi irrigatorii estratte dagli alimenti e dai varii agenti generali proprii dell'organizzazione ani- circostanti, contiene in sè stesso e insiemale, se ne formano ancora degli altri me amalgamati i principii costitutivi di particolari risultanti da varie chimiche tutti gli altri liquidi e fluidi dei corpi anicombinazioni di principii più o meno mali. Contenuto e circolante in due sistenumerosi : le quali combinazioni si ese- mi di vasi fra loro diversificanti, offre guiscono mediante i rispettivi meccanismi delle qualità diverse; giacche mediante

Il primo ed il più copioso fra i li-

uno di questi sistemi irriga tatte le parti eccitanti e stimolanti, le quali nell'orga-

mento, di sesso, di età. Disaminato in genere, il sangue ne- rum), e la consistente denominasi crassagli animali di organizzazione perfetta offre mento (coagulum). un color rosso, uua consistenza alquanto aperfettamente soni ; mentre diminuisco- presenta la forma di un corpo spugnoso. si attribnisce il color rosso cupo e neric- tra le due precitate proporzioni del santemperatura cresce su quella del venoso e stato morboso. all'incirca due gradi del termometro di

Reaumur.

della macchina, somministrando ovunque nizzazione animale lo rendono atto ai dii materiali delle secrezioni e della nutri- versi fenomeni circolatorii e secretorii, il zione, mentre col mezzo dell'altro ritor-sangue, diciamo, perdendo insieme con na forse in maggior quantità al centro l'accennato principio il suo calore naturale, comune circolatorio per riacquistare in si decompone, e si mostra diviso in due un organo particolare le perdute proprie- distinte porzioni, liquida l'una e l'altra tà e qualità ; le quali però presentano consistente, nnotante nella prima più abdelle differenze relative alle diverse specie bondante nel sangue venoso, mentre la di animali, ed alla diversità di tempera- seconda cresce nel sangue arterioso. La liquida forma la sierosità del sangue (se-

La prima di queste porzioni offre tenace e glutinosa, un sapore salato, un un colore tendente al giallo chiaro. Più odore particolare più forte nei carnivori particolarmente composta di molecole alche negli erbiyori, ed una temperatura bumiuose disciolte nell'acqua, la sierosità molto superiore a quella dell'ambiente at- si mostra più o meno liquida, e costituimosferico. Siffatti attributi generali cresco- sce nell' atto circolatorio il veiculo prinno nel sangue arterioso sovrabbondante cipale delle particole componenti la pordi ossigeno e di calorico, alle quali so- zione consistente o congulata. Cotesta stanze deve il color rosso vermiglio che massa, più o meno rossa, offre inoltre lo caratterizza negli animali ben costituiti varii gradi di consistenza e di tenacità, e no nel sangue venoso sovrabbondante d'i- Nello stato di sanità deve esistere una drogeno e di carbonio, alle quali sostanze certa proporzione di quantità e qualità cio che lo distingue dall' arterioso, la cui gue : i casi contrarii indicano alterazione

Sottoponendo ad un fuoco violento il crassamento del sangue, ed essic-Appena estratto dai vasi arteriosi, il candolo al segno di essere ridotto in polsangue esala un vapore particolare odoro- vere, questa presentata alla calamita ne so, il quale si condensa più o meno visi- viene in gran parte attratta; d'onde si ribilmente secondo i varii gradi della tem-conobbe l'esistenza nel fluido sanguigno peratura atmosferica. Cotesta esalazione di particelle ferree, alle quali parecchi diminuisce e cessa a misura che scema il fisiologi e chimici attribuirono il color calore naturale del fluido sanguigno, e rosso caratteristico di cotesto liquido. Tache si equilibra colla temperie dell'am-le crassamento immerso che sia nell'abiente comune. Il sangue privo in allora cqua e lavato a diverse riprese, si spoglia di ogni specie di movimeoto, spogliato delle sue particelle rosse, le quali scioda sissatto principio vaporoso e gazoso, gliendosi nell'acque la tingono in rusdi sua natura molto espansivo e diffuso, so ; e coteste particelle costituiscono ciò ed al quale parecchi fisiologi attribuirono che chiamasi cruore del sangue, ossia le qualità vitali di codesto liquido sangui- parte colorante del medesimo. La soguo, o, per dir meglio, quelle proprietà stanza che rimane dopo queste replicate lavature, nequista un grado di consistenzo lità particolari, non che gli usi più gemaggiore di quello fosse prima di essere nerali del primo e del principale fra ispogliata delle particelle coloranti. Lascia-liquidi irrigatorii.

ta che sia siffatta sostanza in macerazione per qualche tempo nell'acqua ben gli irrigatori, è la linfa contenuta e circofredda, spesse volte rinnovata, acquista lante in vasi di una natura particulare. sempre maggior consistenza; e dopo tre i quali, siccome già si disse, formano un o quattro giorni presenta un color bian- sistema vasculoso in qualche modo seco leggermente tendente al giallo. Osser- parato e diversificante da tutti gli altri. vando questa massa con una qualche at- La circolazione linfatica, la quale si può tenzione, si scopre (specialmente se ri- dire sia stata scoperta; o almeno soltanto sulta da un sangue arterioso) costituita da ben conosciuta e descritta si giorni noun tessuto di filamenti incrocicchiati in stri, si eseguisce in virto di alcune leggi tutti i versi, e suscettibili di distensione proprie e hen diverse da quelle che die di elasticità; ed attesa la rassomiglian-rigono la circolazione sanguigna. Il sisteza e l'analogia di siffatti filamenti con ma linfatico generalmente sporso sopra quelli che formano le fibre dei solidi in tutte le parti dei corpi animali ha molta genere, fiz questa sostanza denominata analogia col sistema untriente dei vegetaporzione fibrinosa del sangue.

Da codesta semplicissima analisi del presenta un colore più o meno bianco, liquido sanguigno, evidentemente si rico- tendente al rosso chiaro. Il liquido linfonosce che desso contiene delle particelle tico, il quale è di un sapore quasi insiconcrescibili, plastiche, e proprie ad adat-pido, e non ha verun calore caratteristitarsi alle diverse parti solide dei corpi, co, serve specialmente alla nutrizione, e onde promuoverne l'accrescimento e la si . compone di principii diversamente conservazione; e che oltre siffatte parti- combinati nelle loro proporzioni seconcelle riscontrasi ancora nella sua compo- do la diversità delle parti dallo stesso nasizione delle altre sostanze, le quali per trite e conservate : ma, generalmente natura sono atte a somministrare i mate- parlando, è esso costituito d'acqua in cui riali delle secrezioni. Tanto le prime trovansi disciolta molta albumina e la quanto le seconde di queste sostanze ri- gelatina in varie proporzioni. trovandosi sparse, e confusamente immerse in non porzione più liquida, de- quidi Irrigatori i principali, i più abbonstinata a servir loro di veicolo onde regilanti ed i primi formati, contengono in carle perfino negli ultimi confini superfi sè stessi quelle altre sostanze liquide, le

ciali di ogni sistema vascoloso, sono con- quali costituiscono i rudimenti fondamentinuamente mosse e divise dall'agitazione, tali dell' organizzazione animale, e sono in cui le mantengono l'azione e la cele- queste sostanze le seguenti, cioè : rità dei movimenti circolatori, fintantochè scemandosi cutest' azione e celerità, quasi insipida ed inodorosa, facilmente sopossano, con maggiore facilità, eseguirsi lubile nell'acqua calda, e cul mezzo degli verie combinazioni di principii chimici, acidi, mentre l'elcoole non ha sopra di ed aver luogo i fenomeni delle secrezioni essa alcuna azione dissolvente. Le parti della nutrizione. Dal fin qui detto intor- dei corpi animali, le quali somministrano no alle particolarità del sangue, agerol-cotesta sostanza in maggior quantità, e mente si deducono le proprietà e le qua-sempre combinata con una certa propor-

Il secondo liquido annoverato fra bili, ed il liquido che in esse circola

Essendo, siccome già si disse, i li-

1.º La gelatina, sostanza vischiosa,

zione di sostanze oliose, sono quelle in stenza, secondo le vario parti ove si ricui la sensibilità animale riesce oscurissi- trova stagnante. Cotesta sostanza, i cui ma, per non dire nulla, e dove non pe- principii costituenti sono il carbonio, netrano le molecole rosse del saogue; l'idrogeno, l'ossigeno, e che combinata come le ossa, le cartilogini, i legamenti, i cogli alcali forma i radicali delle sostanze tendini, le coma e l' nnghie. saponacee, è comune anch' essa a tutti

a.º L'albumine, sustanza parimenti i corpi organizzati, giacche se ne estrae vischiosa, di un sapore salato, di pochis- in maggiore o minor quantità dalle sosimo odore, più sensibile però nei carni- stanze vegetali, nelle quali però conserva vori che negli erbivori, si discioglie con costantemente un maggior grado di liquifacilità nell'acqua fredda, specialmente dità mentre l' olio animale, quantunque se contiene questa alcune particole me- esposto all'altissimo grado di temperie talliche o saline in dissoluzione; ed al stabilita dal calore naturale dei corpi, contrario si eongula nell' acqua bolleote, presenta sempre una consistenza modie s' iodurisce qualora rimane esposta per ficata.

alcan tempo all'azione degli acidi, dell'aria e del calorico. Nell'essiccarsi offre tate sostanze tenute in dissoluzione nei una sostanza fibrosa più o meno fragile, liquidi irrigatorii circolanti nei rispettivi secondo i vari gradi d'essiccamento. Ri- vasculosi, l'analisi ne offre una quinta dotta allo stato concreto, presenta un co-composta di particelle saline o terree, le lor bianco giallognolo, mentre trasparisce quali, combinate in varie proporzioni con nello stato di liquidità.

e più tenace delle precedenti, è insolubi- lochè rendesi adattabili ed assimilativi aj le ed acquista una consistenza maggiore solidi duri dei corpi. nell'acqua fredda, mentre la perde nella calda. Facilmente disciolto dagli acidi, ze, considerate nel loro stato di liquidità l'alcoole non esercita sopra cotesta so-relativa, come elementi organici dei corpi stanza che un'azione leggermente e len- animali, le mostra composte di vari printamente dissolvente. Formando uno dei cipii chimici, i quali diversamente e riprincipali elementi dei solidi dei corpi spettivamente combinati, stabiliscono non organizzati, il glutine è sotto tale rap-solo le differenze riscontrate tra le so-porto comune taoto ai corpi animali, staoze organiche elementari già indicaquanto a quelli vegetabili, giacchè alcu-le, ma ancor quelle esistenti tra i varii ne piaote lo somministrano in natura in corpi organizzati, componenti i due regni non poca quantità. Rispetto alla vita ani- della natura. I principii chimici più genemale si crede con qualche fondamen- ralmente riconosciuti, nella composizione to, che la sostaoza glutinosa entri per dei corpi animali sono il calorico, l'ossimolto nella formazione delle escrescenze geno, l'idrogeno, l'azoto, lo solfo, il fosfocarnose, non che in quelle degli strati ro, la soda, la calce ed il ferro. La magmembranosi e concresioni cotennose ri- gior parte di cotesti principii sono comsultanti da gagliarde infiammazioni.

è mescibile con l'acqua, offre nell'orga-crede che alcuni fra i precitati principii nizzazione animale verl gradi di consi-si possono formare nell'atto che si pra-

5.º In somma, oltre le quattro preci-

alcuni altri principii, acquistano vari gra-3.º Il glutine, sostanza più vischiosa di di concrescibilità e di plasticità, per-

L'analisi delle sovraccennate sostanbustibili, e facilmente si combinano con 4.º L'olio, sostanza untnosa, leggie- l' ossigeoo ; ma volendo stare all'opira, di sua natura infiammabile, e che non oione di parecchi moderni chimici, si 808 808

ticano le uperatiuni chimiche necessarie affine di poter con magior facilità spica al decumpositione delle sostenze noi gare i fenomen insultanti dallo operazionali. Siffatte sostanze sono abbondantis- ni secretorie, dando a queste siplegazioni sine di azoto, al quale, combianto con al maggior grado possibile di probabilità. Pidrogeou, costituiree l'ammonisca ri- Ferrono per l'appanto siffatti motivi che cauta dalle feccie calle nioni edalgi mini indusero i chimicia di dividere le varie mali i mestre coteto principio risse; sostanza componenti dal liquido sangui-scartissimo e quai nullo nella sostanze geno ina et desta principali, ciscanna delle vegetabili.

Abbiamo detto che dai limidi irri- mulfificata, le multite la erroroties de-

Abbiamo detto che dai liquidi irri-qualificata, le qualità è le proprieta degatorii erano sumministrati i materiali dotte da vari principii che più particolardelle diverse serezioni eseguite mediante mente costituiscon utae o tal'altra sostanl'orditura, il meccanismo, l'azione e le jas esistente nel precitato liquido.

proprieta organiche speciali dei ditersi sintetti ausculosi acerpoiri dei corpilityiditi eliquidi toro natura sono glandulusi; e che da cottete operazioni, capaci di itenere in dissoluzione le patriana più complicate e mollipitate che loca calente coltre del suogen; eli que vita minale che nella vegetabile, si for-isto maneto cono l'orien, la traspirazione vera e diversamente impiegati. Quasti intenabile, il sudore. Questi, agregato, de liquidi, dissimianti sotto l'aspetto foro propro, suno pitatto eterogene che ono-preciste particole, non che di quelle genei alla natura dei conjui giacche, facili acquose, e furono per tal motivo denoda alternia nelle toro qualità e quantità, inianti l'aguidi zintin.

stabiliscono il più di svivate le sorgenti Alla seconda classe appartengono di non pochi fenomeni murbosi, e sono queli fiquidi untosi, grassi, infiamenabili, per un'altra parte quegli agenti più co- etc, nell'organizzazione anindae, officiamia di qui ali serve la natura per no diversi gradi di consistenza, aerrendo uperare le varie crisi che hanno laggo in in parte alla nutrizione ed altri uni partiquesti medaimi stati morbosi ; imperco- colori. Di questo numero sono l'olio ache le secrezioni non riguardano soltanto male in genere, la sostanza midollare dele perparazioni eseguite negli organi gian- duloi composite semplici, ma sono an-intente e cruminoso, che apalma la su-cora relative alle esalazioni dei fluidi va-perficie interna del mento uditorio, ex.

e furono percio chiamati fiquidi oleori, ce furono percio chiamati fiquidi oleori,

Fra tutte le classificariuni stabilite con l'aiuto delle chiniche anniai, resp-quelle specie diverse di liquidi nei quali porto alle diverse sostante componenti sorrabbondono particulle sopunace a il liquido irrigatorio principale, cioè il dissolventi, e che più particolarmente sangue, la più estata e da preferirai servuo alle primitive preparazioni delle sara certamente quelle più di ogni altora propria a viluppare idee estate in-feto ucido dal'ettor. Tali nono la saliva, rorno alla natura ed alla compositione i sighi gastrici, la bile, il succo paractiono di queste medienie sostante, el a pro-lico, il latte, ece, mottri pei quali farrono mouvere nel tempo atesso nozioni meno contraddiatanti colla denominazione di vogla che quelle camante per lo passolo, figuidai sponoreci.

liquidi di natora e di consistenza muco- altri parimente segregati colle loro accensa; come sono quelli che spalmano l'in-nate diversità di combinazioni, ed in fortera superficie del condotto tracbeale e za dell'organismo secretorio. dei bronchi, dell' esofago, del tubo intestinale, dei condotti esecretori, ed in somma di tutte quelle parti sottoposte vallo, camminando di andatare naturali, all'azione ed all'impressione degli agenti tiene alzato unu dei suoi piedi, circustanti i corpi e di sustanze troppo stimolanti; per la qual cosa chiamaronsi

liquidi mucosi. ticelle albuminose, e fra i quali si anno- anche il vocabolo Annincola.) vera per principale il siero del sangue; SOSTENTATI (Sami); Rami fulcrad'on le surono denominati liquidi albu- ti. (Bot.)

minosi. classe si annoverò solo quella sostanza tico d'India (ficus indica), e del filacciosa che rimane dal sungue spogliato dal siero e dalla porzione colorante, e piega i suoi rami verso terra, come nel servendo cotesta sostanza più particolar-inente alla composizione delle fibre dei SOSTIENE IL CAVALLO. (Equil.) solidi, fu perciò chiamata sostansa fibri-

gamate dai movimenti circolatori costi- tempi regolati. tuiscono la sostanza propria del liquido SOSTITUZIONE. (Ortic.) sanguigno, si compone quindi separatacircolatorie. E sebbene fra le sostanze a Montreuil. classificate non siansi citati alcuni altri li-

La quarta classe comprende quei particolari diversificano tra loro e dagli

SOSTEGNO.

E quel piccol tempo in cui il ca-

SOSTEGNO DELLE PIANTE. Parte d' una pianta che serve a tu-

telare un'altra. Il picciroso è il sosterno Nella quinta classe si compresero della foglia i il propuscono e lo scapo. soltanto i liquidi sovrabbondanti di par- sono i sostegni del fibre. (Vedi questi ed

Dicest dei rami che si piegano fino

In somma, nella sesta ed ultima a terra, e che gettano radici, come nel

Tronco (truncits fulcratus), che

Termine dei cavollerizzi, indiconte colui che con mano giustamente bilanciata Ciascona delle precitate sostanze, le fa travagliare il cavallo con equilibrata quali essendo insieme rinnite o amal-posizione, con maestosa cadenza, e con

Operazione che consiste nel tagliar mente di principii diversi più o meno raso, immediatamente dopo la colletta dei numerosi; e combinati questi in varie frutti, i rami da legno sopra quei polloni, proporzioni, se ne stabiliscono le differen- onde favorire il loro sviluppo; nell'anno ze allora quando siffatte sostanze, separate seguente potati sono secondo le regole : dai liquidi irrigatori, rimangono segrega- ciò si pratica vantaggiosissimamente sul te, isolate ed abbandonate, in un sistema pesco, di cui si assicura i prodotti di una particolare di vasi, alle loro proprie forze maniera regolare, e lo si pratica soltanto

I giardinieri tagliano quasi da per quidi ugualmente risultanti dall'azione e tutto assai lunghi i rami da frutto, con dal meccanismo secretorio; come, a ca-l' intenzione d' avere multe pesche, e di gion d'esempio, l'amore prolifico, quello fatto ne hanno anche molte nel primo delle prostrate. Je lagrime ed altri liquidi anno; ma siccome in quest'albero i rami forniti dalle giandole semplici, che diconsi che hanno già dato frutti, non ne hanno sebacce e che appartengono al sistema più, si spogliano essi cusì nell'anno semucuso, ciò non pertanto cotesti liquidi guente, e periscono per lo più nel terzo anno. A Montreuil si potano corti quai rigi da Thouin, ad ebbe gli stessi risulrami: non vi si lascia che uno o due tati.

bottoni da legno, quelli che sono più vicini alla base; questi bottoni gettano dei cattivo terreno, od in un terreno mal polloni, che diventeranno nell'anno se-coltivato, non otterrebbe che produzioni

seguente rami da frutto.

dedicata dai coltivatori di Montreuil allo in un suolo o sotto un clima coutrario studio del pesco, per indovinere i van- alla loro natura. taggi di questa operazione, appoggiata sulla teorica del pari che sulla pratica, e semenze sono degenerate. Ma quasi tutte capace di procurar loro dei benefizii tan-le semenze degeuerate, dice Bosc (Dict. to importanti. (Vedi i vocaboli Prico e rais. d' Agric.), possono essere richia-POTATURA.)

MENZE. (Econ. rer.)

da graude, ed una ghianda piccola a poca tazione delle piante da quelle semenze distanza l'una dall'altra, la prime fa na- prodotte, quanto quello d'onde furono scere una giovine quercia, molto più tolte la prima volta. forte e più vigorosa dell'eltra. Se la picalbero più bello della grande. •

noscere sempre questi risultati, sottomet- differente. tendole alla stessa asperienza.

mille e mille volte la prova. Ci conten- pari,

Chi seminasse semenze belle in un mediocri. Lo stesso effetto avrà luogo par Era necessaria tutta l'epplicazione quelle semenze, che saranno state sparse

In questi due casi si dice, che le mate al primo loro stato, collocandole SOSTITUZIONE DELLE SE-per uno o più anni di seguito in una terra od iu un clima più favorevole, o Quando si mette in terra una ghian- per lo meno tanto favorevole alla rege-L'asattezza di questo piccolo pu-

cola è collocata in una terra fertile e ben mero di fatti non può essere contrastata, rivoltata, e la grande in una terra sterile e questi fatti bastano per decidere la e non rivoltata, la piccola ellora darà un questione che discordi rende i coltivatori, alcuni dei quali vogliono, che sia utile il Tutte le semenze delle piante of-cangiare di tempo in tempo le semenze frono i medesimi risultati, e la poca dif- dei cereali e d'altre piante ennue, oggetto ferenza di grossezza esistente fra le pic- della loro coltivazione, ed alcuni altri ricole è la sola causa, che nou lascia rico. guardano questo cangiaquento come in-

Conchiudiamo dunque da questi Di fatto il primo momento dell'a-fatti, che la compiuta maturità, la buona zione vitale nel germe è quello, da cui conformazione e la grossezza delle sedipende la forza della pienta in tutta la menze, sono le circostanze che hanno la durata della sua esistenza; e non vi è maggiore influenza sulla bonta delle raccoltivatore, che non ne ebbia avuto le colte, a tutte altre circostanze d'altronde

teremo di qui citare l'esperienza di Bon- Essendo le terre mediocri e la net, il quale tolse i cotiledoni ed un fa- terre cattive più comuni che, le buone, giuolo di nuova germinazione, e per l'esperienza dev'essere generalmente e quanta cura abbia poi adoperato per da-favore di coloro, i quali sostengono cha re alla pianticella e gli iugrassi e gli an-convenga di tempo in tempo cangiare le naffimenti necessari per farla vegetare semenzo dei cereali, o soprattutto del con forza, non potette mai fatla diventa- PAUMENTO (vedi questo vocabolo), di re che una pianta di due pollici d'altezza, tutte la più preziosa per ottenere belle Questa esperienza è stata ripetuta o Pa- raccolta. Ma quando si fanno ai soltiva-

Dis d' Agr., 21°

186

tori delle ricercha sui motivi della loro farmente osservabile, perchè provenienpratica, si può ben presto conoscere te da una doppia cansa. Questa preziosa quanto incerti siano i loro motivi. Gli pianta, come tutti lo sanno, è, come la uni sostengono, che bisogna far venire le robbia, originaria dei paesi caldi, eppure semenze dal mezzo giorno, gli altri vo- resta ivi corta, e dà nn file pinttosto gliono quelle del settentrione; questi grossolano, laddove nel paesi freddi dalla montagna, quelli dalla pianura, ec. si coltiva più facilmente, s'alza di più, e Chi osserva finalmente, si avvede, che dà un filo finissimo; ed i coltivatori intutti fanno venire le semenze dal più dustriosi di quella parte delle Fiandra fertile tra i paesi vicini, che tutti cercano ove si fabbricano le batiste ed I famosi di acquistare le migliori, e che si pnò merletti, possono ottenere il lino della sempre evitare questo cangiamento, sce-massima altezza, soltanto col ritirare ogni gliendo le più belle della propria raccolta, anno le loro semenze da Riga; per lo

Nel caso in cui un coltivatore avesse che il lino proveniente dalle semenze trascurato di scegliere negli anni prece- tratte da Riga è da essi chiamato, lino di denti la sua più bella semenza, e che il fino, e quello che risulta dalla loro prosuo frumento fosse diventato di cattiva pria semenza, è detto lino di grosso, qualità, la cosa sarebbe molto più spedi- Succede qui dunque una degenerazione tiva se ne acquistasse dell'altra d'altron- per via di rigenerazione, se si può adode, anzichè cercare di migliorarlo con nna perare questa espressione, giacchè questo scelta fra le sne; e ciò tanto più, quanto lino va diminuendo di valore per la sola più cattiva sarà la natura del suo terreno. circostanza di avvicinarsi al suo paese

Quando un coltivatore è costretto nativo, di crescere in un clima più dolce. di provvedersi altrove di semenza, il fal-La rapa, pianta amante delle terre lo è sempre sno, perchè la sua contiene fresche leggere e facile a degenerare neltroppo loglio, troppo nigella, od altri le terre calde ed argillose, deve anche semi, mentre son pur facili i mezzi di essa essere qui citata. Fra gli oggetti orliberare i campi dall'erbe cattive (ciò che dinari della coltivazione questo è uno di deve egli sempre procurar di fare), e quelli, le cul varletà sono le meno cofacile è altresi di liberare i produtti della stanti, quando cangiate vengono di lucasua raccolta dai cattivi semi. lità, come ne fecero l'esperienza coloro.

delle nostre coltivazioni, assai di più che villaggio per ispargerlo nei loro orti. sopra i cereali; questo motivo perciò viene ad unirsi con gli altri sopralndicati stanza per provare, the la sostituzione per obbligare di cangiare più spesso le delle semenze, prese da lontano, utile semenze.

caldi, dà nei freddi delle radlei tanto può quasi sempre evitaria, anche nei più meno cariche di principii coloranti, quan- cattivi terreni. to più a lungo vi si continua a coltivaria. SOTTANA. Conviene dunque di tempo in tempo far venire le semenze da Smirne.

Il fatto offerto dal lioo è partico- rocabolo.)

L'influenza del clima agisce sopra che sedotti dalla bontà de navoni di Fremolte altre piante che formano l'oggetto neuse, fecero venire del seme da quel Noi crediamo di aver detto abba-

5 O T

diventa soltanto, quando le piante alle Fu fatta, per esempio, l'osser-quali esse appartengono, hanno degenevazione, che la robbia, pianta dei paesi rato per una causa qualunque, che si

Nome volgare, registrato dal Micheli, dell'aganicus pipenatus (V. questo SOTTERBARE. jso al di sotto dei veri bottoni degli albe-Mettere qualche cosa sotto terra. Si ri, e che destinati sono dalla natura a

sotterrano le semenze, si ricopruno cioè servir loro di sostituzione, se mai mancon la terra. Si sotterra il letame, le be- cassero. Non gettano essi ordinariamente stie morte da malattia; i sassi levati da che una foglia sola, la quale serve ad aliun campo si sotterrano nelle pubbliche mentarli, ed è d'una furma differente vie, od in una buca profunda scavata nel delle altre. Questi sottocchi spariscono

campo stesso.

rastrello. Nei paesi asciutti e caldi, e diniere ne tira talvulta on vantaggioso specialmente sulla costa settentrionale partitu, per procurarsi auovi rami da ledell' Africa, si sotterrano le biade per gno. A tal effetto basterà, o potare sopra conservarie. Si sotterranno all'avvicinarsi quello che si suole così trasformare, o dell'inverno le patate, le barbabietole, le levare tutti gli altri polluni, e tagliare o castagne ed altri articuli di consumo, per spezza re l'estremità del ramo. (Vedi i preservarii dalle gelate. Profondamente rocaboli Buttona e Putatuna.) sotlerrati esser devono gli animali morti di rabbia, o di malattie contagiose: si RE. (Zooi.) sotterrano le pietre levate dalla superficie d'un campo, perchè non portino una longo il lembo alveolore dei denti mulari perdita di terreno; si sotterrano le piote di amendue le porzioni mascellari. Il suo d'un prato che si vuol dissodare, affin-nso principale è di rafforzare le due machè quei rottami marciscano e diano del scelle nell'atto della masticazione; di ril'ingrasso alle piante che si devuto semi-condurre e di mantenere gli alimenti sotto

SOTTILE (FUGLIA); Folium tenue. i due molari, l'esterno e l'interno. (Bot.)

senza evidente polpa, come nel lolium

SOTTOARBOSCELLO.

dovuto aumentare, ec.

Lo stesso chie assesso. (Vedi questo vocabolo.)

PICCOLO ESTENSORE. (Zooi.)

Moscolo cortissimo e gracile, situato anteriormente ed esterusmente all'arti LUNGO FLESSORE DEL COLLO. culazione sopra-falangea, ed all' estremità (Zooi) superiore del lungo falangeo.

SOTTOCCHI.

spesso nell'anno medesimo della luro no-

Si sotterra il frumento coll'aratro scita, altre volte gettano qualche debole

o coll'erpice, le semenze dei legumi col pollone nell'anno seguente. Un abile giar-

SOTTO-CORONOIDEO-MOLA-

Muscolo tendino-carnoso, situato nare. Sotterrare si dese anche il letame ai denti molari, e di allontanare dai mesparso sui campi, perchè quello lasciato desimi la membrana interna della bocca, alla superficie si disecca, e non è di nes-acciocche non venga ferita dai denti nelsuna utilità alla vegetazione, che avrebbell'azione masticatoria. Bourgelat ne fece di goesto muscolo due, e perciò gli appella

SOTTO-COTILOIDEO-LOMBA-Dicesi della foglia che è sottile e RE; PSOAS DEI LOMBI. (Zooj.) Muscolo carneo-tendinoso, situato

nella cavità addominale sotto il corpo delle vertebre lombari, e la sua direzione e posizione lo costitoiscopo antagonista naturale del muscolo ileo-vertebrale, col SOTTO-CALCANEO-FALANGEO; quale opera in senso inverso. SOTTO DI SE. V. BASSO D'AVANTI.

SOTTO-DORSO-VERTEBRALE;

Muscolo carneo-tendinoso, lunghissimo e molto diviso, che occupa, unlta-Picculi bottoni che spuntano spes- mente al suo compagno, tutta la faccia anteriore della porzione vertebro-cervi-1 cale, alla quale aderisce immediatamente; GO ADDUTTORE. (Zooj.) serve a piegare le vertebre cervicali l'una sopra l'altra.

SOTTOGOLA.

Vale giogaja.

SOTTO-ILEO FEMORALE ; ILIA- VE ADDUTTORE. (Zooi.) CO. (Zooj.)

dinoso, posto sulla cavità pelvina; esce alla coscia sotto la faccia inferiore esterna dall' addomine passando sotto l' arco ischio-pubea. crurale.

SOTTO-ISCHIO-PUBO FEMORA- SCAPOLO-OMERALE. LE : GEMELLI. (Zoni.)

dell'altro, ricoprendo il pelvino femorale esterno.

ne del suddetto mascolo sterno-joideo. SOTTOLINGUALI.

· Specie di glandole che stanno sotto RIFORME. (Zooj.)

SVERSALE. (Zooj.)

Muscolo situato sotto il muscolo tori esterni della coscia. ileo-costale minore, ed in gran parte nell'intervallo pelvino-costale. Cotesto mu- LE; BREVE FLESSORE DELLA scolo tende a recare superiormente e TESTA. (Zooj.) posteriormente il costato posteriore nei movimenti respiratorii, serve anche a raf- la prima vertebra ceroicale. forzare l'azione degli altri nei movimenti laterali del corpo, non che energicamente concorre al sostegno delle voluminose mente parlando, s'intende il sotterramasse viscerali rinchiose nella cavità ad mento di una pianta cresciuta ad nna

PSOAS DELLA COSCIA. (Zooj.)

SOTTO-LOMBO-TIBIALE; LUN-

Muscolo lungo ciliodrico, aponenrotico-carnoso, situato inerentemente al sotto-pubico-tibiale.

SOTTO-PUBICO-TIBIALE; BRE-

Muscolo lungo, largo, grosso, apo-Muscolo corto, grosso, carneo-ten- neurotico-carnoso, situato internamente

SOTTO-SCAPOLARE. F. SOTTO-

SOTTO-SCAPOLO OMERALE; Muscoli situati l'uno al disopra SOTTO SCAPOLARE. (Zooj.)

Muscolo carneo-tendinoso, appianatn, piramidale, il cui nso è di essere SOTTO-JOIDEO; JOIDEO. (Zooj.) congenere coll'ileo-scapolo-omerale. Trae Muscolo situato in vicinanza allo superiormente e posteriormente l'articosterno-joideo, ed è annoverato fra i tra-lazione scapolo-omerale, e concorre ancheali. Serve soltanto a rafforzare l'azio- ch' esso si suoi movimenti oscuri di ro-

> tazione. SOTTO-SACRO FÉMORALE; PI-

Muscolo lungo, gracile, carneo-ten-SOTTO-LOMBO-COSTALE; TRA-dinoso, situato in parte nella cavità pelvina: è considerato come uno dei rota-

SOTTO-VERTEBRO-OCCIPITA-

Muscolo corto, gracile, situato sotto

SOVERSCIO. (Econ. rur.)

Col nome di soverscio, rigorosacerta altezza, sino alla fioritura entro il SOTTO - LOMBO FEMORALE ; campo, ed a bella posta seminatavi : però, sotto la stessa denominazione giova Muscolo carneo-tendinoso, grosso e comprendere il sotterramento pur anco lango, situato nella cavità addominale della stoppia, delle erbe e delle zolle dei sotto e lateralmente al corpo delle ver- prati, che si eseguisce in pari modo e tebre lombari e delle loro apofisi trasverse, col fine medesimo. Tal pratica dicesi pure in alcuni paesi caloria.

Le sostanze vegetabili non vengono

solamente impiegate per concinii dopo composizione di un'altra pianta, vengrare sogginicito i processi della fermen- on assorbite e ritennie dalla terra del tasione o della putrefazione; ma oltenne campo, pronta a restituirle alle radici di totte, precialenten miste cogli eccrementi una lore caser vegrabile per sosteneme degli mimali, servono d'ingrasso al suolo la vita. Ma la pianta che crerce in una che le la prodotte sena nessuna prepa-terra, con è nottini soltanto ridgi ilini siano convenientemente e a tempo del la rita materia silinenture questa pianta ne l'incree dell'irai con tuttle e la rite parti che

A prima vista, non sembra credibile sono fuori di terra, e specialmente colle che si possa fecondare un campo ed un foglie, che souo da risguardarsi come alorto (1), già spossato e magro, con se-trettante bocche per cui si nutrisce. Noi minarvi le piante, e poscia sotterrarle non diremo, che tutte le piante ricevano quando siano givote ad uno stato adulto: dall'aria tanta materia alimentare quanimperocche sembrerebbe che esse noo ta ne assorbono dalla terra, ma diremo abbiano potnto formarsi e crescere se non che ne assorbono. E mentre in proposito a spesa del terriccio-vegeto-animale; cni vogliamo fare, con Berselius, una conil suolo medesimo contiene. Sebbene ciò fessione che ci pare giustissima, è pur sia vero in parte, nondimeno ogni diffi- mestieri avvertire, che alcuni vegetabili, coltà svanisce ove si rilletta al principio grandissima parte di nutrimento talgono generale : Le piante danno alla terra all' atmosfera. L' illostre chimico svedese più che esse non ne ricevono. - La ve-impertanto, dopo riferite le opinioni di rità di questa tesì, oggidi specialmente Liebig e di altri (Rapport annuel sur les proclamata e dimostrata dell'illostre Lie- progres de la chimie, 1843), conchiude: big, troppo forse lodato, ma anche certo Boussingault (Ann. de chim., Tom. I, troppo censurato nei suoi recenti lavori, pag. 208) ha pubblicato una Memoria e da cui appunto tutta si può desumere sulle rotazioni agrarie, che è eccellente... la teorica del soverscio, non v'ha chi Quanto a ciò che spetta agli elementi non la riconosca fra gli agricoltori. La nutritivi dei vegetabili, critica tanto gli pianta che cresce in un campo succhia antichi agronomi che suppnnevano tirare ed assorbisce dalla terra colle sue ra- i vegetabili tutta la loro nutrizione dalla dici ppa parte della materia, o delle so-terra, quanto gli agronomi moderni che stanze di cui la pianta è composta. La ammettono, che l'aria sola fornisca la pienta cresciuta in un campo, la quale nutrizione necessaria. I vegetabili prennoi sotterriamo soversciandola, si putre- dono dall' aria ben più che i primi non fa, si scompone, si risolve nelle parti di supponevano, e dalla terra vi prendono eni era formata. E queste parti medesi- pure nna quantità di materia organica me, che appunto sono le necessarie alla ben superinre a quella che ammettono i secondi E a questo riguardo un' altra

(1) Qui crediano pore di serrettire della più ganda attentione cio del controlle del più ganda attentione cio del controlle del più ganda attentione cio del controlle del regetazione le piante sottraggiona fibicione grandemente a misificarea anche le terre di un ori, e percià frence di attendi di la della terre i di un ori, e percià frence di attendi di più di un altro poco più ; e ad un etta di sopo una cosa assai poco praticiata.

SOV SQV

190 campo deve lor sommioistrare. Il campo ha poco somministrato alla pianta: ma somministra pochissimo di materiale al-la massa intiera della pianta sarà una le piante dall'epoca della germinazione si- vera e quasi totale addizione di mateno a quella del fiorire : somministra me- ria vegetabile fatta al campo, il quale podiocre dose di materiale dalla fioritura, chissimo avea perduto.

aino alla formazione del seme; ne som-Le piante, qualunque sieno, si riministra la massima quando la semenza, solvono tutte alla fioe negli stessi esseri il germe che la natura ha destinato alla semplici : tutte perciò aggiungono alla riprodozione, e i materiali che sono de-terra gli stessi principii di nutrimeoto, o atinati a conservarlo si perfezionono. Ma la stessa materia. La sola differenza imè oggimai tempo di dubitare almeno sulla portante sta nella quantità. E di questa verità di questa asserzione detta e ridetta; più che d'ogni altra cosa importa di tesecondo che il celebre Matteo de Dom- per cuoto nella scelta delle piante che basle, per testimonisma di De Candolle soco da preferirsi per destinarle al so-(loc. cit. T. I, pag. 205), ba in partico- verscio.

lare esplorato benissimo, che le piante Ciò nondimeno convien riflettere portanti grano non tirano realmente dal che tra le altre qualità cui i vegetabili suolo una più grande quantità di nutri- destinati al soverscio devono rinnire, zione che all'ordinario; ma il luro sugo è d'uopo specialmente che sieno adatascendente trascina seco totto il nutri-tati al snulo, alla sua natora, al suo mento deposto nel gambo e nella radice, grado di umidità ed alla sua posizione, e lo trasporta pel grano. Così vien pure affinche, luogi dal vegetarvi lentamente, dimostrato falso, ciò che anco i più illu- vi possaoo germiosre al contrario con stri agronumi ripetono, cioè che l'at- gran vigore (Thaer). In generale poi, mosfera dopo il principio della fioritu- la pianta da preferirsi per questa operara riprenda della pianta più di quello zione sarà sempre quella primieramente, che le avea somministrato in tempo di la quale possa ben vegetare e crescere vegetazione; quindi, sebbene sotterrata, sino all'epoca del fiorire negl'intervalli in tale stato non risarcisce il snolo dei di tempo tra il momeoto della raccolta materiali che no avea ricevuti. all' altro momento del seminerio dell'al-

Quando edunque una piaota, la tra che deve succedere. In secondo luoquale è cresciuta supra on terreno, noi go, quella che, sia per altezza di statora, la sotterriamo supra un terreno stesso, sia per ricchezza di fugliame e di rami, doppio risultato ha sempre luogo: noi sia perchè può semiosrsi e vegetare più restituiamo alla terra la massa di materia fitta, dato uno spazio determiosto di che la pianta ha succhiata da essa, e per terra vale a versare nel campo una massa cui la terra ha contribuito a formarla, e maggiore, oo più gran peso di materia veper sopra più poi aggiangiamo alla ter- getale. Quanto poi alla scelta, si deve aver ra una materia nun sua, cioè tutta la riguardo, dice Giobert (1), in ispecie al massa di materia che è nella pianta, e che clima, alla località, alla raccolta successicrescendo essa ha assorbita pell'aria. E se va, al soverscio, al sistema di rotazione, la pianta che noi vi sotterriamo è della alle raccolte o anccessive o interrotte per natura di quelle che molto più si nutrono

dei principii sparsi nell'atmosfera che nella terra, cul soversciarla vi sarà poca sistema di coltura fertilitzante, senza direstituzione fatta alla terra, perchè essa spendio di concio, Torino, 1819.

riposo, e ad altre simili circostanze, malchion. 1841, T. III, pag. 65), così in noi diremo specisimente alla raccolla generale è grandemente improprio per successina : avvertenza che non ci semi-lestrire di soversicio.

bes inculcata abbastonza, ed anci quasi obbista dagi agromosi nostri. Si teerbi inciratela per la colivizacione del más sud quindi the a quei vegetabili che impore- finiri di aprile della prima vera regnente, o riscono il suolo, come i graminacci, vi per qualche altra, il cui seminerio non parte del loro nntriamento dall'aria, quali del fagisoli. A copo di noverscio essa pao sono le tegaminace. Questa opionione al sessionaria anche nei terrenti forti, e purconferma vie maggiormente dalla pratica chè essi non sieno unsidi, na po più me institistis, et derquista percito nonviruo prò meno prosperamente, una sempre argomenti ed ecire dalla avoraziniglianno abbastanta per interessare risco la segniza cui la tenno le Candolle (Physiol, le in este. In terreno dere esper preparamente) proputo parto del avorazzio.

A tutto questo, e fino a che la espe-la El suolo à abhastana fresco per acrimam moltres il vertità o meno della certare la germinazione della semenza, à opinione di Dombaste suprartiferita, it de-bane incominciare il seminerio poco donon aggiungere due a veretrase: primo, po la metà di agosto, polche il ottengaqualunque pinnia si voglia scepliere per no. cost, se è lestio di dirio, due raccolte
sovereico, si aspetterà a sepolitria quanto el supra di lori, na sensa lasciar
la late gli più di un assesso piede, presentrascorrere la fioritura; secondo, si dota na ricca pratein. Ad sicumi pot torvià ricoprir leene, simbne à inuo dei que sellora a piacere di destinaria a pasuul principii si disperda sell' atmosfera, sodos; chi brama però di migliorare si
e niuna parte si decomponga sulta- london più possibilanente, lasci che qual
perficie del suodo, anzi che putrefarai in
loggi della suodo, suni che putrefarai in

Segola (secola cercole.) Per mezzo per tempo, la si eseguico più tardi, andi namerose e replicate osservazioni Gio-, che in novembre; ana in questo caso bert si convinse che la segola fosse fin perdesi l'utilità del psecolo autononale. La tutte le piante la più utile da impiegarii quantità di semensa deve superare quella in Italia ad nos di overescio, per la musua [recolota dal grano.

di materia regelale e per una coltura di primavera una l'Illiante chimico conde mo, piap codinariamente al principio di in manifesto errore. Egli credette si ri-spelle, ed è in fore tra i su e 25 di questioni di tenta del primo e fore nel se-isto mese, ciud dieri o dodici giorni do-cundo anno di sue esperience; e fu po il comparir dalla spiga. Questo è il troppo crutro a pubblicare il fratto di momento di comiciare il suverezio. A quelle osservazioni i difetto che troppo lulte mopo hisogna taglarla colla falce ab mil spesso i shano gli sperienciatori. Bisso, conde si trori raccolto inisteme, e la segula, siccopa poce attree dall'al- lempa disposta longitudinalmente nei mentra, e di el tyengthi limmo ricco judchi.

d'azoto, come hanno provato i chiariss. A meno che il tempo sia piovoso, fisiri Boussingault e Payen (Ann. de importa assai che dopo il taglio subito

SOV SOV

succeda l'aratro che la sotterni. Il lavoro Lupini (lupinus albus). Di tutte deve essere preso in modo, che la orec- le piente che s' impiegano ad uso di sochie dell'aratro versino la terra del sol- verscio, i lopini sono forse ancora la più co sopra la segala, e la ricoprono esatta- frequentemente e la più utilmente adomente. Col primo lavoro di sarchistura, perats, per cui la pratica confermerebbe che si da poi al mais che vi succede, si pienamente quanto dicemmo poco sopra: ricopre la segala di nuova terra con erbe la tatta la Toscana ed in altre provincie tenere, che ne mantengono più costante dell'Italia seminansi in agosto, e nel prinl'umidità ; e coll'ultima lavoro, il quale cipio di attobre si coprono di terra con ha luogo circa 40 giorni dopo l'opera- l'aratro. Scomponendosi lentamente ed in zione, del soverscio, il vomere dee mor- proporzione dell'aumento delle pianticeldere la terra profondamente sotto la se-le, somministrano così ad esse quella dose gale sotterrata, la quale a quell'epoca è di alimento a cui abbisognano. I Reggiagià ridotta in putrido concio, cui porta ni gl' impiegano pei terreni leggeri , e appiedi appunto del mais, e la ricopre di che vegliuno mettere a frimento. Seminono i lupini in agosta, dandone sette

Avena (avena sativa, Linn.) Alla quarte per ogni piò; nel Friuli non si segala, tien dietro per soverscio l'avena seppelliscono gli stell, ma si schiontano comune e l' avena della Tartaria (avena tutti all' epoca della seminagione del gratartarica, Arduin.) Nei terreni irrigatorii no e si sotterrann in un fundo che abbia abbiamo trovoto colla espetienza che le l'anno innanzi prodotto il formentone: avene sono più utili della stessa segala. Così il concio al grano non è fornito che Esse crescuno con maggiore rapidità, e dalle foglie del lupino, il cui gambo pasquindi servono per soverscin d'estate, sa a convertirsi in ingresso pel mais o Eseguita la messe del grano, o della se- formentone. Ma in questo caso attendogala, e falciate le stoppie, si fa irrigare no per isvellerlo ch' esso sia diseccato. mediocremente il campo. Si lascia un po' Nell'alto Milanese si eseguisce talvolta asciugare per due o tre giorni, affinche il soverscio dei Inpini durante la vegetala terra sia maggiormente atta ad essere zione del grano. Nelle terre più morbide smussa coll' aratro. Dupo l'aratura si se- li seminano col grano, cioè, lasciato primina l'avena alquanto fitta, e si ricopre ma macerare il seme per qualche giorno cull' erpice. Verso la fine di settembre nel sugo di letame, lo spargono supra il questa pianta mette fuori la sua pannoc- grano noto, di modo che il Inpino ancora chia, ed è appunto il tempo di falciarla e giovine vi perisce durante l'inverno. Se soversciarla col metodo succesnato, per in qualche anno avvenga eha il verno seminarvi subito i grani d'inverno. non sia bastantemente rigido per far pe-

Qualors la ructo d'agricoltura non iret è lapini, gli agricolturi mpattano una prematta la semingiona dei grani d'in- delle più réded giornate, e primas dello verrou, si può lasciare in riposo il compo i puntar dei sole si recano al campo con disi soverendo ino alli susseguato pri la copo di mui di bettuli (bettule sul natvera; nel qual tamo nandolo si tro- ben), e scopano di on capo all'altro si navera i nel qual tamo armadolo si tro- ben), e scopano di un capo all'altro si aporta la temo dei compono, cel il fromento malto softre. Gertal modo i rompono, cel il fromento natho softre a porta centaro si il mai so grano turco, altro medicolo, unano in 'quel' psessi' per come para il fino imarato), che sommi: correctire i lupini in tegrasso. Pengano milereramo un abbondunte prodotto: — cui il l'apini entro calliga el abosco in

- - - - - cogl

una quantità d'acqua , allorchè questa, nualmente nella terra tanta messa vegetabolle per estinguere il germe; gli ammue- le quanto nella successiva coltivazione del ta, spargono tutto sul grano. Questo me- è la segala pel soverscio d'inverno. todo chiamasi ingrassare a lupini morti. ... Ravizzone (brassica napus, Linn.)

I Spergula campestris (spergula ur- la raccolta di quelle piante, i cui semivensis. Linn.) In Germania la pianta più nerii noi facciamo prima del fin di aprile encomiata pel soverscio è la spergula o sul cominciare di maggio. Si rifletta commestre : essa favorisce la vegetazio- però, dice opportanamente il professor ne del framento. Thaer asserisce che i Moretti (Biblioteca agraria, Vol. II, pag. diversi assaggi che si sono fatti, sono 83), che il ravissone cresce men alto riusciti la maggior parte felicemente, Co- della segala, men fitto, e le sue parti solh alconi, prima di sotterraria, la fanno no meno consistenti di quelle della meposcolare al bestiame; ma allora credesi desima. A pari circostanze, si dovra adunnecessario che questo vi passi la notte, que preferire la segala al ravizzone per onde compensare il campo della sostanza l'oggetto sopra indicato; e noi poi sogalimentare così levatagli. Perche ingrassi giugneremo che assai meglio del raviail terreno, è però meglio sotterrarla nel sone si presta la rapa.

tempo della fioritura. Grano saraceno, fagopiro, fraina garis, Moench). Alcuni, e massime i Boo formentino (polygonum fagopyrum, lognesi, soversciano la fava. Terminata la Linn., e P. tartaricum, Linn.) Questa mietitura, si coglia l'opportunità di una pionta è certamente pregevola ed anche pioggia, che alquanto ammollisca il terreeconomica pel soverseio, e altamente rac- no, e spaccando allora il dorso della porcomandata degli scrittori di agricoltura ca seminasi la fava: ordinariamente serve inglesi. Diffatti i fondi argillosi, s' ingras- a preparare i terreni per la canapa. Coseno e si rendono più sciolti. Essa com- loro i quali abbondano di letame, rompie la sua vegetazione tra luglio ed otto- pono il terreno, lo ingrassano e lo semibre; si eleva considerabilmente; è ricca nano. La fava si semina tanto dopo la di fogliame e di rami ; si scompone assai raccolta del grano o nell'autunno, se il presto. Il grano riesce bene sopra una clima lo permette, quanto nella primavecoltura di questa pianta ; e siccome l'e- ra : ma anon in tal caso si apparenchi poca in cui vegeta il meglio è la state, bene il terreno con opportuni lavori ed cioè dal tagliare delle messi al tempo del ingrassi, come fanno i Bolognesi. - In seminerio, così può prestare annualmen- autunno poi quando la fava è già in fiote il soccorso del soverscio, versando an- re, la sutterrano piuttosto colla yanga

chiano quindi nel cortile, in modo che grano noi ne asportiamo dal campo in fermentino, e mescolati poi con ispazza-paglia da esso somministrata, Il grano tura di fosso, o altro ingrasso di simil fat- saraceno è pel soverscio di estate ciò che

L'illustrissimo sig. Conte Alfonso Casti- Questa piante raccomendata degli antichi. efioni ha osservato che questo è un ec-si coltiva tutt' ora nel Milanese ad uso di cellente ingresso per le viti giovani e per soverscio. Si semina in antunno come la gli alberi fruttiferi. Il chiarissimo sig. segala, vegeta in inverno, è precoce in Gautieri fa sapere che un sissatto conci-primavera, e trovasi in fiore solla fine di me offre un altro vantaggio, ed è, che il aprile. La certezza nella raccolta in erba campo resta liberato da molti insetti, cui può andare del pari con quella della segail lapino scaccia od ammazza.

Fava (vicia faba, Lipp., faba vul-

Dis. d'Agric., 21

che coll'aratro. Nel Vicentino ia pon-ido il parere del conte Re, queste due gono giù in gennaio, e la soversciano po- piante sono la men buone. Egli preferisce co innanzi la semina del prodotto cui è ognora le piante baccelline, e crede cha la

destinate ad alimentare.

sis), sembra più conoscinta dagli antichi si, ed il rubiglio (pisum arvensis, Linna), della precedente, e pare adattatissima pel l'araco nero (pisum ochrus; Linn. 2 lasoverscio, abbondando di nna fronda thyrus ocrus, De Cand : ochrus pallida, sugosa, ed essendo appetita dal bestiame: Pers.), il cicerchiello e la cicerchia inquesto, come dice il conte Re, produce grassa bue (lathyrus sativus, Linn.), nei buoni effetti nei terreni bassi.

officinalis), le vecce, i piselli, i dolichi, i carolo rapa, la barbabietola campestre fagiuoli sono pare raccomendati da varii sono in Germania poste in uso di soverscrittori pel soverscio. La galega, avendo scio; altrove venne pur anche auggerita la molta fronda, corrisponde all'oggetto, in- funaria officinale. - Il conte Re, finalgrassando notobilmente il terreno: inoltre mente, raccomanda sopra ogni cosa pel ha il vantaggio di soffocare le male erbe, soverscio le piante cucurbitine. Le zucche e di liberare il terreno dagli insetti cattivi. seminate in aprile, dice egli, coprono una Tuttavolta si trova esclusa da 'un' appli- grande estensione di terreno, e con tenercazione un po generale per la sola circo- lo fresco impediacono la evaporazione di stanza che essa non prova bene altrove molti principii che disseccandosi per la fuori che in luochi amidi e freschi : av- grande arsura d'estate, ne scemerebbe la vertasi pure che essendo molto vivace, è naturale fertilità. Dopo la raccolta dei quindi difficile a distruggere per l'opera- frutti in questa stagione, se ne sotterrano zlone a cui è destinata (1). Le vecce, i i gambi e le foglie in ottobre per coltivapiselli, i dolichi, i faginoli sono per noi re il campo a frumento. oggetti di coltivazione esclusiva di prima- "Oitre le piante a bella posta semivera. Perciò si troveno escluse dai nove- nate, perchè sotterrate poi contribuiscano ro delle piante che possono servir a so- a fertilizzare il terreno, sonovi altre soverscio; la loro coltura, che non ben stanze che pure si soversciago nel loro riesce nel breve corso della state, non stato naturale pel medesimo fine, come permette di farle servire per anticipare sarebbe la stoppia e la zolla erbosa. come ingrasso le nostre colture di estate; La stoppia rimasta sul campo dopo e se di esse si volesse fare quest' uso, il le raccolte, quantunque non valga à risistema di riposo, la perdita di una rae-staurarlo nello stato in cui trovasi insanza cuita ne sarebbe la conseguenza. alla loro seminagione, pure lo arricchisce

piante a quest' uso. Nelle campagne bolo- Quanto è più lunga, tanto è maggiore il gnesi ed altre della Romagna si semina la suo effetto. Perciò a quantità eguale di ruchetta da soverscio (brassica eruca, concime, la terra si spossa menò nei paesi Linn.); altrove i rapaccioni; ma, secon- in cui vi è i' uso di lasciare la stoppia

fava selvatica, l'erba ginestrina, debba-La fava selvatica (vicia narbonen- no produrre buoni effetti nei terreni basjuoghi niù alti. La saggina ancora verde La galega o capraggine (galega è riputata un foraggio assei nutritivo, e il

Impiegansi poi anche varie altre almeno di qualche poco di terriccio. lunghissima. Il sotterramento deve essere (1) Venne proposta la prima volta in riturdato meno che sia possibile : impe-nua Memoria initiolata = Nuovo ritropato disca soltanto nel suolo, e che lasciata

all'aria si decomponga e sen vada a poco arricchisce tanto vie maggiormente, e a poco in polvere. L' effetto sarà ancora tauto più sensibile riesce l' effetto del sopiù evidente, ove le stoppie vengano sot- verscio di un tale fondo sulla vegetazione terrate prima di giungere allo stato di dei cereali, che poscia è disegno di semipaglia secca, e contengano ancora delle narvi. I Milanesi, i Pavesi, i Cremonesi, parti mucilagginose. Nondimeno, ripete- i Lodigiani letamano il loro tritoglio nei remo col chiarissimo sig. prof. Moretti due o tre anni che il lasciano prima di (Bib. agr., Vol. II, pag. 86), i buoni rompere il campo, e così più abbondante agricoltori non lascieranno giammai nei no hanno il frutto dell'erba, e meglio loro campi le stoppie per sotterrarle, ove preparano il terreno al prodotto sucpossedessero i bestiami sufficienti per cessivo.

consumarle ad uso di strame : giacchè il . Chiunquo faccia per poco attenzioprodotto che così ne ottengono è di gran ne a quanto finora si disse del soverscio, lunga superiore a quello che puossi avere a primo aspetto non iscorgerà forse conper mezzo del soverscio. A questa pratica venevole di falciare, o di far sarchiare sion si ricorre se non nel caso in cui per dal rotolo, o dal bestiame per seppellirlo, le eccessive spese della sarchiatura, e la una raccolta cui l'agricoltore volterebbe grande abbondariza di altro strame, con- in suo maggior profitto, facendola consuviene di applicarvisi. mare nella stalla dal bestiame medesimo.

Zolla erbosa. Niuna cosa migliora Infatti questa pratica non merita di essero più il terseno quanto la zolla erbosa, o seguita se nou nei casi ove l'estensione l'adunanza di erbaggi che si è formata del terreno, che può essere seminata in successivamente durante un gran numero ltal gnisa, oltrepassi sempre i bisogui del di anni. Il doppio tessuto delle piante e bestiame che si mantiene, ove gli operai delle radici, mescolato con la materia non sono a sufficienza per farne la racanimale dei vermi e degl'insetti morti, colta ; ove trattisi di campi molto lontani, ai quali si unisce ancora il residuo degli o che hanno bisogno di una correzione escrementi del bestiame che vi ha pasco- di soli vegetabili, o, come suol dirsi, inlato, danno al terreno una graudissima grassi rinfrescanti. Del resto, convientertilità, la quale può alimentare parecchie riflettere che un terreno, il quale vuol raccolte senz'aggiunta di nuovo ingrasso, seminarsi ad uso di soverscio, non deve Si è attribuito ben'a torto siffatto miglio- essere troppo impoverito. Fa d' nopo che ramento al riposo che avea provocato il contenga dei sughi nutritivi, se no rechesnolo, poichè questo riposo non poten rebbe un ben scarso profitto, perchè le aver prodotto che un bene negativo. Il piante destinate a servire d'ingrasso vi suolo che trovavasi nel miglior essere vegetano troppo debolmente. Quando il quando è stato posto in crhaggi, e che terreno si trovi in istato di favorire una per conseguenza può guernirsi meglio di huona vegetazione, non v'ha dubbio che erbe, guadagna d'avvantaggio nelle sue una gran quantità di steli e di fuglie sotannate di riposo, non solomente a motivo terrate varrà a servirgli d'ingrasso. SOZZUME.

della sua inattività, ma ben anche, e precisamente, perchè la sua forza produttrice è più graode. Oltre di ciò vi nascono SPACCARE, SPACCO. dei vermi e degl'insetti in maggior copia; il bestiame che vi poscola vi lascia cadere re un ramo od una radice che si stacca

Laidezza, sucidume.

Il primo vocabolo serve ad indicadegli escrementi: quindi è che essu si per forza, o volontariamente od involonmuore.

tariamente, dal sito ov'erano attaccati. moltiplicano dalla spaccatura delle radici. fa col piegare, come se si volesse intie- semina. ramente spezzare, e tosto che il pollone

SPACCATA (FOGLIA). V. FESSA.

SPACCATURA.

pezzi di radici, o piuttosto del collaro risultato. delle radici che si separano, o con la mina, e gl' iuconvenienti che ne sono la mate danno dei fiori. conseguenza, non si fanno sentire che

termina col non avere più forza abba- la pratica riesce quasi sempre. stanza per formare nuovi germi, cosicche SPADA ROMANA. (Zooj.) il banano, il rima o frutto da pane e vari E quello Araordinario incrocicchia-

altri alberi coltivati anticamente, che silmento di peli formante un lungo remo-

Spacco, vocabolo introdotto nella pratica ovvero, ciù ch'è lo stesso, dai rimessiticci del giardinaggio da Ruggero di Schabol, o barbate, non producono più semenze, Noi l'abbiamo stabilito ed introdotto, ed i loro frutti sono infecundi, Laonde dice quest'autore, sepra fatti comprovati nelle piantoneie governate secondo buoni onde domare e ridurre dei rami intem- principii scarsamente adoperato esser deperanti, ed i polloni impetnosi di qual- ve questo mezzo di riproduzione, prefeche albero che si trasporta. Lo spacco si rendo quanto è più possibile apello della

Oualunque sia la pianta, di cui si od il ramo ha crepato, si cessa di piega- spaccano le radici, specialmente se si re, e si avvicinano in seguito le parti tratta d'un albero o d'un arbusto delicadisgiunte, che si legano insieme con un to, procedere conviene con precauzione vetrice o giunco, applicandovi anche un per non ingrandire inutilmente la piaga. poco d'unguento di San Fincre: con e pareggiarla, per servirci dell'espresquesto mezzo il ramo è domato e non sione teonica, affinche l'acqua non rimanga nelle sue ineguaglianze, ciò che fareb-

be succedere la carie e la morte. . Il dotto professore Thouin racco-Si da questo nome a porzioni di manda d'annaffiar poco le spaccature in-

vegetabili, che separate furono a pezzi. nanzi all'epoca quando cominciano a get-Si dice, nna spaccatura di legno, nna tare i loro polloui, perchè generalmente spaccatura di radice. In agricoltura ap-hanno la disposizione di putrefarsi, a plicato viene più particolarmente a quei motivo della larga piaga, di che sono il

Le scaglie di certe cipolle, come mano o con uno strumento pungente o quelle dei martagoni, che si adoperano tagliente, con l'intenzione di ripiantarli alla loro riproduzione, considerate esser per formare nuovi piedi. Questo modo possono come altrettante spaccature. di riproduzione è spesso adoperato nei Queste scaglie, dopo d'essere state espogiardini per moltiplicare le piante vivaci. ste all'aria in un sito ombreggiato per al-Suscettibili ne sono altresì alcuni alberi cune ore, sono messe nella terra di brued arbusti, da che risulta il prezioso ghiera in autunno. Gettano esse in privantaggio di far guadagnare due, tre ed mayera una sola foglia, ed al termine di anche quattro anni in confronto della se- cinque anni le nuove cipolle da esse for-

Ruggero di Schabol ha proposto di dopo lunghissimo tempo. Questi incon-spaccare i rami degli alberi fruttiferi, che venienti sono, che il principio vitale di si trasportano troppo, per domarli. A tal tali piante non essendo rinnovato, posse-effetto quando il ramo ha dato il suo siamo servirci di questa espressione, con crepito, viene rilevato, legandone la feril'atto della fecondazione s'indebolisce, e la col vetrice. Questa ardita ed avvedu-

lino e imitante la lama di un brando ; il SPADONE. (Zooi.) che apparisce al collo presso la criniera. SPADICE; Spadix. (Bot.)

Specie d'inflorescenza che porta i

fiori unisessuali mancanti di perigoniu RIOCIATA. sopra no asse o rachide semplice o ramosa, per lo più circondate alla base da una brattea membranosa chiamata spata, Lo scheletro della spalla è formato da la gnale qualche vulta è intiere o divise, tre pezzi ossei, cioè la scapola, la estre-Lo spadice è proprio delle palme e degli mità superiure dell' omero, e la estremità ari ; e per lo più esso è semplice, come esterna della clavicola, la qual ultima la nel gichero (arum maculatum), ma qual- unisce al tronco. che altra volta è ramoso, come nelle pul- SPALLATO. me, ed altre volte manca della suddetta

ce dietro varie considerazioni. Perciò verso il tronco, e si ripiegano sul tronco. pongono mente alla sua situazione, divisione, disposizione dei fiori, proporzione, che volta ristabilito, raddrizzandone i forma, consistenza, presenza o mancanza rami spezzati, ed assicurandoli con nua della spata.

diceae. (Bot.)

i loro fiori provveduti di spadice. Ven- spezzati, quantunque si possa spesso atgono poi anche chiamate spadicee quelle tenderne prodotti molto ebbondanti (più la cui fruttificazione rassomigliasi a quel- che del resto dell' albero) per vari anni. la delle piante provvedute di spedice.

SPADIFORME o ENSIFORME (ro-GLIA); Folium ensiforme. (Bot.)

ghezze della parte media è grossa muni-rale. (V. Sporzo di spalla.) ta di un orlo tagliente, e che termina in punta, come nell'iride fiorentina o giaggiolo (iris florentina); dello

me nel cannacoro (canna indica).

Nome volgare del GLADIOLO. (Vedi

questo vocabolo.) SPADINO FETENTE.

SPADINO PALUSTRE.

GORO.

SPADINO, (Bot.)

Significa castrato, ed anche vulsivo.

SPALANCATO (PERIASTO). V. As-

SPALLA. Parte superiore dell' arto toracico.

Si dice in qualche distretto, che un spata, per eui allura dicesi nudo (nudus). albero è spallato, quando uno u più dei I botanici caratterizzano lo spadi- suoi rami sono stati per metà spezzati

Un albero spaliato può essere qual-FASCIATURA (vedi questo rocobolo) pro-SPADICEE (PIANTE); Plantae spa- pria a favorire la saldatura della piaga. Non potendo ciò fare, bisogna affrettarsi Dicesi delle piante che portano di tagliere il tamo od i rami per metà

SPALLATURA. (Zooj) E lo stesso che sforzo di spalla. cioè soverchia distensione dei muscoli Dicesi della foglia che nella lun-circondanti l'articolazione scapolo-ome-

SPALLIERA. (Econ. rur.)

Si chiema spalliera uno o più alberi piantati lungo il muro, i cui rami so-Stilo (stylus ensiformis), se ha la no palificati al muru medesimo; si dice fignra di un petelo stretto e puntuto, co-quindi : tutti gli alberi di questa spalliera sono ben guerniti di frutti; ecco una spalliera di peschi assai ben governata.

Il metudo di collocare gli alberi a spalliera nun era conosciutu degli antichi; è questa anzi nna scoperta assai Nome volgare dell'raide micortania. moderna; vale a dire, o poco o puntu anteriore ai primi anni del sedicesimo Nome volgare dell' IRIDE FALSO-A- secolo, giacchè il celebre La Quintinie lassicura d'averla veduta pascere.

principalmente nei paesi freddi o tempe-più siouri e più precoci. Una spalliera rati; e di fatto assai meno necessari sono ben governata deve dare in tutti gli anni essi in Ispagna od in Italia, che nei con-all' incirca la stessa quantità di frutto, turni di Parigi, giacchè il principale van-faddove gli alberi in pieno vento, oltre taggio loro consiste nell'accelerare e com- alle loro raccolte biennali, esposti sono a piere coll'efficace riparo dei muri la ma- tatte le influenze nocive delle variazioni turità dei frutti di quegli alberi, soprat- del tempo, delle meteore, ec. tutto quando sono di specie originario La piantagione ed il governo delle dei paesi caldi, come i peschi e gli albi- spalliere è nei climi settentrionali uno desettentrione.

più grossi, e più o meno bianchi; ma di Pesco, Alescocco, Pero, Melo, Sustappunto per essere crepolata, e per es- no, Vita, ec., così non occorre che qui ci sere orizzontale, rende essa più facilmen- estendiamo tanto diffusamente: tuttavolta te quel calore all' aria durante la notte : riperemò quanto in proposito saggiamene per questo mottivo i frutti delle spal- te dettarono Bose e Thouin.

alcuni pollici dal suolo col mezzo di pa- dranno.

letti fortemente assicurati in terra. Per gior presunzione.

liera sono meno abbondanti e meno sapo- sono adoperate raramente. riti di quelli degli alberi in pieno vento,

Gli alberi a spelliera si coltivano sono poi anche più grossi, più coloriti,

cocchi; e perciò anche se ne vedono po-gli oggetti più importanti dell'arte agrachi nel mezzodi dell' Europa, e molti nel ria ; questo articolo dovrebbe essere per conseguenza asmi lungo: ma siccome i Se la superficie del suolo è crepo-diversi oggetti che lo compongono, sono lata, e più o meno nera, assorbe una trattati ai vocaboli Muno, Alberto, Piany quantità tanto più grande di calore sola- TAGIONE, POTATUBA, SPANDARAZIONE, PALAre durante il giorno, quando i muri sono PICATA, SAEPPOLARE, FRUTTO, ed a quelli

liere che sono vicini alla terra, diventano I muri di chiusura destinati a rice-

maturi più presto degli altri. Questa os- vere delle spalliere sono di pietra dara, servazione, fatta senza dubbio già da gran di rottami con calce, di rottami a creta tempo, si dice che abbia indotto alcuni plastica, di creta plastica pura, di pisea, dilettanti a piantare degli alberi fruttiferi e finalmente anche di tavole. La loro alalle falde dei declivi ripidi, dirigendone i tezza varia dai due piedi fino ai cinquanrami quanto è più possibile orizzontal- ta, e per la loro grossezza basta ch' essa mente sopra quei declici medesimi ad sia tale da poter assicurare che non ca-

Ouelli in pietra dara sono i più duanalogia si può assicurare del loro van-revoli, i meno soggetti a ristauri, i più taggio. I peri potati in vaso, i meli nani, proprii ad allontanare I ghiri e gl'insetti, la vite, ec., tutti questi alberi tenuti assoi ma anche i più costosi, ed i più indispenbassi, ce ne offrono d'altronde una mag-subilmente nel caso d'essere guerniti di grate di legno. Quelli di creta plastica Agitata su spesso la quistione, se pura e di pisea sono i più comodi per fusse più vantaggioso di lasciare gli alberi polificare, perchè non danno verun inco-

fruttiferi in pieno vento, o tenerli in ispal-modo nel dirigere la disposizione dei rami liera. Questo fatto l' ha decisa in tutto il che si possono assicurare da per tutto, col settentrione della Francia, e soprettutto mezzo d' un legaccio di lana e d' un nei contorni di Parigi; nè vi è punto di chiodo, ma sono di poca durata e dodubbio, che se i frutti degli alberi a spal-mundano spesse riparazioni. Le tavole

In un giordino do fratti ben calco-

lato, i muri devuno guardare i quattro ultimo colore però è il più generalmente punti cardineli, devono cioè essere rego- usitato a motivo della minore spesa. Nei larmente urientati ; noudimeno alcuni di- poesi, ove, come nei contorni di Parigi, lettanti istrutti, ed in ultimo luogo Du- alla costruzione di tali muri si adopera la mont-Courset, propongunu di dare al creta plastica, si può con poca spesa coluro complesso una forma trapezoide, lorarli, mescolando del carbone pesto avvicinando internamente e dal lato di grossolanamente con quella creta nel datramontana i lati che guardano il levante re l' intonacatura. (Vedi il cocabolo ed il ponente. Con questa disposizione Colors.)

hanno di fatto quei lati il sole più a lun- ... Le diverse specie e le diverse vago, ma lo hanno anche sempre obliquo, rietà d'alberi non si collocano indifferencircustanze che probabilmente si compen-temente a tutte le esposizioni. Il pesco, sono nei loro effetti. Altri preferiscono di l'albicocce, la vito preferiscono il mezzodare ai loro muri una direziune di tra-giorno, come anche la varietà primaticce montana-levante, o mezzogiorno-ponente, delle pera, delle susine, delle mela, ec. affinche abbiano il sole perpendicolar L' esposizione di levante è quella che mente, quando ha gia forza, e prima che meglio conviene a queste tre ultime sorta

sia diventato cocente.

siano sormontati da uno sporto, o da esposizione è di tutte la più cattiva, e si una piastra di sasso, o di mattoni, o di lia quasi sempre torto di affidare ad essa legno, sporto che deve avere sei pollici delle spalliere, perchè danno tali stalliere almeno ed un piede al più. Queste piastre pochi frutti, e quei pochi senza colore e servono principalmente ad impedire, che senza sapore. le acque piovane guastino i muri, ed a Si può accalerare o ritardare a pia-

con la quale i polloni superiori tendono frutto, collocandone dei piedi in ispalliead alzarsi. Gli altri vantaggi che attribuiti ra a megzogiorno, a levante ed a ponenvebgono a questi sporti, sono o falsi od te. Si pretica questo metodo a Montreuil, esagerati. Alcuni pollici al di sotto di questi pesche delle mielieri varietà.

sporti si piantano nel muro, alla rispettiva Vi sono alcune specie d'alberi che

. Molti motivi, che troppo lungo sa- troppo presto. Ai vocaboli Paso e Melo

rebbe qui addurre, e troppo facile l'in- vengono indicate quelle varietà di truesti dovinare, devuno impegnare ad intonaca- frutti, che non si possono così disporre re i muri con la massima esattezza. Indif-con vantaggio.

di frutti; ve ne sono però parecchie va-Sara cosa assai vantaggiosa che i rietà che si adattano benissimo al ponenmuri destinati a ricevere una spalliera, le, ed anche a tramontana. Quest' ultima

diminuire, per difetto d' aria, la furza cimento la maturità della stessa varietà di onde avere per tre mesi consecutivi delle

distanza di tre pledi, dei pezzi di legno difficilmente si lasciapo ridurre a spollielarghi due o tre pollici, ed alquanto meno ra, o che vi danno dei frutti minori in in fuori di essi ; servono questi ad attac- copia o minori in bontà, che se fossero care i pagliacci destinati a difendere le lu pieno vento. I mandorli, per esempio, spalliare dalle gelate.... si trasportano troppo, i fichi si diseccano

ferente non è nemmeno il colore di que | Sigcome i muri destinati a ricevere sta intonacatura, giacche può essa accele- una spelliera, hauno fondamenti tali, che rare la maturazione dei frutti essendo impediscono alle radici degli alberi, comnera, e ritardarla essendo bianca; questu ponenti quella spalliera, di estendersi

circolarmente, e siccome d'altronde quei radici è impedito dal lato del muro, è muri, per poco alti che siano, impedisco-d' uopo cosi, che sviluppare esse si posno il cader della pioggia sulla loro faccia sono senza estacolo dagli altri lati ti e che opposta quando softia il vento, utilissimo siccome gli alberi fruttiferi portano la più così diventa all'ingrandimento ed :al vi-lgran parte dei loro frutti all'estremità dei gore di questi alberi di piantarli a qual-rami, e le circonferenze dei circoli crescoche distanza del muro, salvo l'uso d'in-no come i quadrati dei loro raggi, più clinarli in seguito sopra di esso. Vantaggioso così sarà sempre lo spazieg-

albero innestato a cinque o sei piedi d'altezza, che si chiamava mezzo-stelo, ed larghezza, sopra la quale si mettono dei un albero innestato a fiore di terra, che legumi primuticci, o legumi di noca dusi chiamaya nano, alternativamente, Og-raia , stabilita viene sempre longo h gidi nei giardini ben diretti non si met-spalliera, affinehe ogni peno possono estono che tutti alberi della stessa altezza, serle amministrate tre o quattro rivoltaed anzi dei nani, perchè fu fatta l'osser- ture od intraversature. vazione, che i più grandi nuocono ai più la Varie sono le maniere di formare piccoli. In questo caso si ha l'attenzione gli alberi a spalliera di anno cali a cais de di non sotterrare l'innesto, a meno che La più celebre e la più conforme ai la gioventù dell' albero non faccia sperare principii d' una sana teorica è quella che che l'innesto stesso possa prendere radi-isi pratica a Montreuil presso Vincennes.

apalliera, destinati essendo a distendersi annualmente agli: industriosi coltivatori nel medesimo piano e paralleli al muro, che l' hanno inventata e perfezionata. le loro due radici più grosse collocate le Ecco sommeriamente in qual modo esser devous, quanto è più possibile, in il chiariss. Thouin ne indica questa for-

e che tutte e due sano nella medesima Dopo piantato l'albero e prima direzione del muro, secondo il principio, che il sugo entri in movimento, si taglia che la grossezza del rami è sempre pro- la sua testa a quattro o cinque occhi al due principali rami o membri.

vocabolo PLATAGIONE.)

spalliera dipende dalla specie dell'albero l'albero, non lasciando crescere che inelli e delle sue varietà : e qui difficilmente destinati a formare il ventaglio sul muro. applicabili esser possono delle nozioni Altri lasciano crescere i polloni fino alla generali : la teorica dunque e la pratica cessazione del suco di primavera d'allora vengono perciò qui indicate all'articolo sopprimono gli inntili, el pulificano gli

Altre volte si soleva collocare no giarli troppo anzi che troppio poco il

ce, e trasformarlo in franco di piede. Parla în sno favore l'esperienza d'un seco-I rami degli alberi che formano la lo, ed i benefizii inuirensi da essa procurati

modo che ve ne sià una da ciescun lato, mazione.

pòrziocata a quella delle radici che gli di sopra dell' innesto. Ciascono di questi alimentano, e che ogni albero deve avere occhi getta ordinariamente un pollone, ed in alcune specie d'alberi ne spuntamo La piantagione degli alberi a spal-dalla scorza, senza che vi si mostrino deliera si fa in inverno, come quella della gli occhi. Vi sono di quelli che soppri-

maggior parte degli altri alberi. (Vedi il mono i polloni mal'eresciati, di mano in mano che vanno crescendo, secondo che La distanza da mettersi fra ciascuna si trovano sul davanti o sul di dietro del-

particolare di ciascun albero. Diremo quin- altri. Vi sono poi di quelli, che preferidi soltanto, che siccome lo sviluppo dello scono di lasciar crescere tutti i polloni,

SPA eccettusti i rigogli del salvaggione, e di al di sopra del sesto occhio; se non ha non dare nè colpo di machetta, nè spun- gettato che moderatamente, si accorciano tatura ai loro alberi fino al momento della fino al quarto; se finalmente il getto è polatura susseguente. Questi agiscono con meschino, si potuno al secondo. prudenza, per la ragione che col dimi- Se le due fronde sono di forza

nuire i polloni si diminuisce il numero ineguale, si lascia più Innga la più vigodelle foglie, e per conseguenza il numero rosa, e si necorcia all'opposto di più la delle bocche che alimentano le radici ; e più debole : con questo mezzo semplicissiccome in questo primo anno è più es- simo si ristabilisce prontamente l'equilisenziale di consolidare la ripresa degli al- brio di vigore fra i due rami. Questi tagli beri e di assicorarli solle loro radici, che delle due fronde devono esser fatti sugli formar loro la testa; questa pratica mi occhi laterali, affinche i polloni spuntanti sembra così preferibile, e ciò tunto più da esse si dirigano natoralmente nel verso che gli alberi una volta bene assicurati, dei dne rami maestri, in modo che inconon tarderanno a riacquistare 'il tempo mineino a prendere le loro direzioni alperdoto, e diventeranno in seguito più l'angolo di quarantacinque gradi. Se non vigorosi di quelli che saranno stati potati si può conseguire questo intento in quel nell'anno della loro piantagione. Il meglio primo anno per timore di spezzare i rasarà dunque di lasciare intatto il getto mi, si avvicinono quanto più è possibile, degli alberi in questo primo anno, con- e si differisce agli anni seguenti la cura di tentandosi di amministrar loro la coltiva- condorveli insensibilmente. Questo è tutzione comone a tutti gli alberi nnova- to ciò che appartiene al primo getto del-

l'albero dopo d'essere stato collocato al mente piantati. Nei giorni più miti, a qualunque posto; seguono quindi la spampanazione

si sia epoca dell'inverno, per gli alberi e la palificata. fruttiferi a chicco, e sul principio di prini; 2.º in opposizione dai due lati del-stano, a rimangono in riposo fino al sugo l'albero, e quanto è più possibile vicini d'autunno.

e paralleli al muro, e questi servir devo- Si sopprimono prima quei polloni no di base a totto l'edifizio. Decisa que- che collocati si trovano sul di dietro, e sta scelta, si sopprimono senza distinzione che si dirigono ad angoli retti sul muro, totti gli altri polloni, tagliandoli con una e quelli che spinitarono sul davanti delronchetta bene affilata il più vicino pos-l'albero. Si abbattono anche quelli che sibile allo stelo, affinchè la scorza dell'al-sono tortuosi, mal cresciuti, gommosi e bero possa ricoprire senza stento e solle- soggetti a qualche difetto di conformazio-

ne. Tagliati esser devono del pari i falsi citamente quelle piccole piaghe. Restano da governarsi i doe rami pollonis come pure le fronde laterali che maestri. La lunghezza da lasciarsi a cia- crescono spesso all'estremità dei rigoglii. scuno di essi dev' essere determinata dal Finalmente, se i polloni che crebvigore dell'albero che gli ha prodotti, e bero sui lati dell'albero, sono fra loro dal loro vigore particolare. Se l'albero troppo vicini per essere palificati ad una

ha gettato vigorosamente, si potano i rami discreta distanza, converrà sopprimerne 26 Dis. d'Agric., 21

L' epoca più favorevole alla spammayera per gli alberi fruttiferi a noccio- panazione del maggior numero di specie lo, si scelgono sopra ciascon piede i due d'alberi, è quella della fine del sugo di polloni più favorevolmente collocati; que- primavera, allorchè i polloni pervenuti sti devono essere, 1.º assai vigorosi e sa- al maximum della loro grandezza si arre-

di due uno, e talvolta anche due di se-serie di radici che si trova protetta da un guernire.

usar attenzione per conservare quei pol-guernite di polloni. Per questa stessa loni che cresciuti sono all'estremità dei ragione, e nel tempo medesimo per il due rami maestri, a meno che alcani i perfetto crescimento dei bottoni, conviequali si trovano al disotto, non offrano ne di non sopprimere nessuna delle foglie più di vigore, e disposti non siano di una dei polloni riservati. maniera più favorevole alla pronta formazione dell'albero. In questo caso spiana portuna, non solo agli alberi in ispallieil ramo maestro sul pollone che ne pren- ra, ma a quelli eziandio delle controspal-

de il posto. vono esserio in tutta la loro innghezza, spampanare i due ultimi nn poco meno senza venir accorciati, nè arrestati, nè severamente dei primi , perchè questi spuntati: pratica difettosa soprattutto per alberi, essendo all'aria libera da tutti i gli alberi a spalliera. Se vi si trova qual- lati, sono più in istato di nutrire un nnche rigoglio che non sia disposto a servi- mero maggiore di fronde, che le spalliere re di sostituzione del canale diretto del le quali ricevono l'aria soltanto per dasugo, conviene conscrvarlo in tutta la vanti. sua lunghezza. Diventare può questo un membro utilissimo all'albero; ma occor- guire la palificata; la prima consiste nel re dargli una posizione inclinata.

soprattutto, cercar si deve di dare al pro- beri in una grata di legno costrutta lungo prio albero la maggior possibile estensione il muro. di rami, e guernirlo presso a poco egualmente in tutte le sue parti.

Se una delle due ale dell'albero ferro stabilita sul muro. fosse più debole dell'altra, converrebbe che lo è meno, converrebbe al contrario la striscia. lasciare più di polloni sal lato debole che

guito. Ciò dipende dal posto che si deve gran numero di polloni guerniti delle loro foglie, è meglio nutrita, e diventa più Fatte queste soppressioni, bisogne vigorosa delle altre radici che sono meno

Una spampanazione simile è opliere, delle palificate, che sono disposte a Tutti gli altri pollogi riservati de- V aperta. Tutta la differenza consiste nello

Varie sono le procedure per eselegare col ginaco, o con lo sporto o col Finalmente, in questo prim' anno vetrice sottile i rami e le fronde degli al-

> La seconda si fa con le stesse legature alle maglie d' una grata di filo di

La terza ha luogo, quando si atfare un' operazione inversa a quella della taccano i rami immediatamente sul mupotatura, affine di ristabilire l'equilibrio ro, col mezzo di una piccola striscia di fra le due parti : invece di potare lungo lona che involge ciascun ramo, e d'un il lato più vigoroso, e reccorciere quello chiodo. Questa si chiama palificata con Ciascuna di queste procedure ha

aul lato forte. La ragione è affatto semplice. i suoi vantaggi ed i suoi inconvenien-I polloni guerniti delle loro foglie ti; ma siccome non si ha sempre la lisucciano dall'atmosfera i fluidi aeriformi hertà di scegliere, a motivo dei mezzi che vi s'incontrano, e sopruttutto un' u- pecuniari e del paese dove si abita, è inumidità favorevole alla vagetazione; e dopo tile qui così entrare in minute spiegaesserne alimentati, come anche i botto- zioni su tale argomento, e basterà osserni che si trovano alla base delle foglie, il vare, che la teorica della polificazione è soprappiù discende nelle radici, e ne la stessa, sia che preferire si voglia la cagiona il crescimento. Laonde, quella grata di legno, la grata di ferro, la striscia,

sia che praticata venga contro un moro, sopprimere molti rami coperti di foglie, ad a contro-spalliera. Consiste essa:

sa cagionare angoli acuti, i rami e le quella quantità di finido, che viene loro fronde, e nel fare loro occupare il più di somministrata dalle foglie : bisogna dunestensione possibile nella forma d'una V que rinfrescarli cogli annafismenti. aperta;

disposizione dell'albero intiero:

terne dell'albero gueraite, come lo sono re in traccia dei bruchi, e ad altre picla mua base ed i suoi lati; 4.º Nel fare finalmente in modo, cie di coltivazione.

che tutte le ramificazioni dell' albero siano egualmente sponieggiate a propornio- guisce al principio dei terzo anno dopo ne della loro grossezza, senza confusione la piantagione degli alberi, comincia a nè intralciatura, e che l'occhio possa se- diventare più complicata ; ma siccome la guirle in tutta la sua estensione. . Per supplire a questo program le differenze.

ma, bisogas attentamente evitare di torcere i polloni, o di curvarli con troppa steranno i due rami maestri, dai quali asprezza per far loro occupare una posi- sono provenuti altrettanti polloni, quanzione sforzata e contro natura, come, per ti quei rami avevano nechi. Con la seesempio, quella al di sotto dell'angolo di conda si tratta di stabilire dei rami ascengo gradi i d'incrociochiare i rami gli uni denti e discendenti, o ciò che si chiama al di sotto degli altri, o di dar loro la membro. Questi si scelgono fra i polloni forma d'impugnatura di paniere, eccet-dei due rami maestri. tuato il caso di quel rigoglii che si vorrebbero ridurre, e che destinati fossero vigore, e se gli occhi riservati, al nomea servire di sostituzione ai rami incrocic- ro di dieci, hanno dato ciascuno il suo chiati con essi; di lascier pessare fra le pollone, potare si dorrà sopra tutte le grate di legno o di ferro ed il muro, quei fronde, alle quali fu tolta la palificata, e polloni che nell'ingrossarsi non potreb-più corto che nell'anno precedente, per-bero liberarsi dalla palificata senza ta-chè l'albero ha acquistato estensione. gliarsi,

la di non collocare le legature sulle foglie piantagione, tutti i polloni non diventano o sugli occhi delle fronde.

un annaffiamento. La spampapazione, col piano di più alla posizione orizzontale.

contre-spalliera. Consiste essa: stanca un poco gli alberi, e soprattutto a.º Nel disporre senza sforzo, sen-le loro radici, le quali non ricevono più

Ecco all'incirca ciò che porta al a.º Nel fare in modo, che ogni suo termine i lavori del secondo anno ramo abbia con le sue fronde la stessa della piantagione, compresevi le minute precanzioni che obbligano a sopprimere 3.º Nel rendere tutte le parti in-le foglie, gravate dalla colatura, ad andacole operazioni relative a qualunque spe-

> La seconda potatura che si esebase è la stessa, basterà così indicarne

> Con la prima potatura si acqui-

Se l'albero ha gettato con molto

Ma per quanto sia vigoroso un Una precauzione essenziale è quel-lalbero giovine nel secondo anno della egualmente forti e vigorosi. Quelli che La pelificazione termina o toglie crebbero sugli stessi rami nell'interno tutta la spoglia degli elberi : si dà una della V, trovandosi in una posizione più lieve rivoltatura alla terra che circonda i favorevole allo scolo del sugo, sono ordiloro piedi, onde diminuire l'effetto delle nariamente più grossi e meglio nutriti di scalpitazioni che compressero il terreno quelli che collocati restano all'esterno e se questo è asciutto vi si amministro dell' inforcatura della V, e che si avvici-

Quei due polloni finalmente che mente ai peschi, questo avvenimento è che occupano.

sizione converrà potere i quattro rami l'elbero alla sua rovina; si dovrà invece destinati ad allungerli, e siccome essen- occupare il suo posto. Se il bell' ordine ziale diventa alla formezione degli alberi della distribuzione dei rami dell'albero di dar loro tutta l'estensione di che sono fa ripugnare a prendere questo parsuscettibili, si possono così potarli sol- tito, e se mettere si può a sno agio tanto al di sopra del terzo, quinto o set- quel rigoglio, sopprimendo soltanto al-

dei suoi polloni.

se più vigorose dell' altra, converrebbe forza dell' albero e quella del rigoglio; guardarsi bene di potarle egualmente, diventato poi il rigoglio stesso più mo-Converrebbe al contrario di molto ceri- derato, potato viene anch' esso come eli care od allungare la potetura dell' ala vi- altri rami. Se, finalmente, un rigoglio tale gorosa, ed accorciare all' opposto quelle dovesse essere assolutamente soppresso. dell'altra; se poi il vigore di quest'ala vi è un mezzo di disforsene senza nulla minacciasse l'esistenza del suo vicino, arrischiare, basterà, quando è pervenuto non basterobbe limitarsi alle differenza al maximum del suo crescimento e quandella potatura per mantenere l'equilibrio do il suo sugo comincia a discendere, di fra le due ale dell'albero, ma sarebbe levare alle sua base un anello di scorza : necessario ricorrere ad nn rimedio più la sua vegetazione in tal caso sarà arreattivo e nello stesso tempo più perico-stata, si formerà nn cercine alla purte loso, a quello cioè di scoprire nell'au-superiore della piaga, e nell'autupno si tunno seguente le radici dell'albero, di potrà tagliarlo senza pericolo. Se esso tagliare elcune di quelle che si diramano proviene da un albero che ta voglia moldel lato troppo vigoroso, e di mettere tiplicare, e che sia guernito d'un buon ell' opposto sopra quelle del lato magro, cercine, ne avrai ben presto, piantandolo dopo averne tagliato fino al vivo la ca. in terra, un nnovo albero, che avrà il rie se ve n'era, nna terra nuove e so- vanteggio d'essere franco di piede. stanziosa

lo, ma anche fra i rami dei membri di collocato in un buon terreno, e sotto un un'ala stessa, provenisse dalla nascita d'un clima che gli sia favorevole. Ora poi inrigoglio, ciò che succede spesso agli al-dicheremo le procedure che adoperare si beri col frutto a nocciolo e particolar- devono per un albero della stessa età di

sono cresciuti in prolungamento dei due cepace di cangiare tutto il sisteme della rami moestri, meritano anch'essi un trat- potatura; non si dovrà tagliere quel ritamento particolare, a motivo del posto goglio, come si suol fare in molti giardini. perchè ne crescerebbero degli altri, che

In questa più favorevole suppo-assorbirebbero il sugo, e condurrebbero dell' interno della V, detti rami ascen- conservarlo ed indurlo a dere buoni rami denti, al di sopra del quinto occhio, da legno e da frutto. A tal effetto è d'unquelli dell'esterno o rami discendenti, al po dargli spazio, e potare superiormente terzo. E siccome questi due polloni del-all' nno dei membri, od al ramo maestro l'estremità dei due rami maestri sono sopra il quale si trova, affinche possa timo occhio secondo le forze ed il vigore cuni rami ad esso vicini, allora sarà bene il potere assai lungo, come, per esempio,

Se nne delle ale dell'albero fos- da un piede fino a quattro, secondo la

Tutto ciò che si disse finora sul-Se la rottura dell' equilibrio di la potatura del second'anno, è nelle supvigore fra le due ale dell'albero non so- posizione d' un albero pieno di vigore, piantagione, che si trova in terreno di stato di vigore; che se dà frutti più precattiva natura, e sotto no clima ad esso sto degli altri potati col metodo antico, svantaggioso. Questi due punti plù di-perviene anche più presto alle caducità stanti daranno la misura di ciò che con- ed alle morte. viene fare pei casi intermedi.

glio: ne restano però tre sopra ciascan tare in tatta la loro lunghezza.

tirante, e questi sono meschini, magri, Per riguardo alla palificazione, non intaccati dal giallore. Non v'è nn mo-si distingue questa delle prima, se non mento da esitare: bisogna spianare i due perchè ha per oggetto di rendere compolloni superiori con le due porzioni di pinta la formezione dell'albero, e di rami maestri che li sostengono, fino ed perfezionare la direzione, che si era tenua lines al di sopra del pollone che si muto di dare la prima volta ai rami sutrova più vicino al tronco. Questo pollo- scettibili d' essere spezzati. ne serve di sostituzione al ramo maestro La prime potatura ha formato i

nelle sua direzione e nel suo uso, ed al-rami maestri, o tiranti; la seconda ha lora il ramo stesso potato viene al di so-procurato i romi del secondo ordine o pra del quarto o del quinto occhio. Que-membri ; la terza deve dare i rami a sti occhi danno altrettanti polloni, che force. Per ottenerli, basterà adoperare uniti a quelli i quali uscir possono dalle quelle stesse procedure che furono mesporzioni di rami riservati, somministrano se in uso nella potatura precedente, con

coltivatori istruiti per risparmiere i gio-mi. Questa soppressione è indispensabile, vani loro alberi che non hanno ancora tanto pel collocamento dei nuovi polpreso buone radici nel nuovo terreno ove loni, quanto per la distanza dei frutti, sono pientati, o che sono ammalati, viene che devono nascere dai lambruschi, dalle poi da moltissimi giardinieri preticata in-borse, ed altri remi da frutto.

del getto.

La spampanazione non offre in que-L'albero ha gettato cinque pollo-sta seconda volta altra differenza, che ni da ciascuno dei suoi rami; ell'atto quelle di estendersi sopra un maggior delle spampanazione soppressi farono numero di polloni. Si sopprimono tutti quelli che si trovavano collocati, sia po- quelli che sono sul davanti e sul di diesteriormente sie anteriormente al venta- tro dell'albero e si lasciano gli altri get-

la materia delle potature seguenti.

Questa procedura, adoperata da mere conviene alconi degli antichi ra-

distintamente sopra tutti gli alberi, senza Nelle potature degli enni seguendistinguere ne la specie d'alberi, ne il ti non si tratta più che di mantenere gli foro steto di salnte o di malattia; spiana- alberi sani e vigorosi con una potatura no essi sempre'sul primo pollone spun- proporzionata alla forza degli individui tato vicino allo stelo dell'albero, e si con- in generale, ed a quella di ciascuno dei tentano d'ellongare più o meno quel loro rami in particolare ; di servirsi dei pollone medesimo, in ragione del vigore rigoglii per sostitoirli ai membri deboli, ammalati, o decadenti : di non lasciare Da questa pratica risulta, che l'al-sugli alberi che i frutti, i quali possono

bero, spoglisto ogni anno della più gran essere portati da loro senza estenuarsi; parte dei suoi rami, perde inntilmen- di stabilire una giusta bilancia fra i rami te il sugo; forma una qualità di pie- da legno e le fronde da frutto, affine di cole enrvature fra loro vicine, e diventa risparmiare i meszi di riproduzione; di rachitico prima d'esser passato per lo rivolgere finalmente tutte le attenzioni nel mantenere l'aquilibrio fra le ale degli lasciono ad esso portar frutti per uno o alberi che le compongono.

La maniera, riprende a dire il chia-| Le durata degli alberi a spelliera è rissimo Bosc, onde gl' Inglesi dispon-generalmente minore di quella degli algono le loro spalliere, è molto differente beri delle stesse specie collecati in pieno da questa. Sono esse, secoodo Forseyth, vento, e sicini ad essi ; ma diò dipende altrettanti pennecchi o piramidi, piantate priocipalmente dall' essere innestati sopra lungo un muro, e delle quali i rami late- specie differenti, o sopra varietà d'una rali sono palificati paralleli al suolo. In natura indebolita, come il pesco sul ogni anno queste spalliere, malgrado la mandorlo, sul susino, il pero sopra il copotatura più severa, s'alzaco di alcuni togno, il melo sopra il dolcino o paradipollici, in modo che dopo un certo tem- so, ovvero anche dall'essere mal goverpo conviene spianarle sopra il legno vecinati, Un giardiniere, che superflue si renchio, o lasciarle sopravanzare il muro. de di qui nominare, ha fatto ultimamente La teorica rifinta questa maniera, la qua-strappare del verziere di Versaglia nua le nondimeno è seguita da alcuni giardi- mezza dozzina di peri a mezzo stelo innieri dei contorni di Parigi, ma soltanto nestati sopra salvaggione, ch' erano stati per i peri. Siccome però la formazione siantati da La Quintinie, e che avevano ed il governo di queste sorta di spalliere per conseguenza più di un secolo. Erano non differiscono da quelle dei prantecen essi ancora pieni di vita, e se non davano e delle PIRANIDI, se non perchè i loro ra- grande abbondanza di frutti, ciò dipenmi sono conservati soltanto sopra due deva dal trovarsi essi all'esposizione di lati opposti e perchè vengono polifi- ponente, esposizione, com' è ben noto, cati, così per tutto ciò che li riguarda poco favorevole; i loro frutti erano molrimettiamo i lettori si rispettivi loro ar- to grossi a molto saporiti, benche molto ticoli. sassosi. Il rispetto dovuto alla memoria

Gli alberi frutifiei a spaliera, co- di colui che la fondato in Francii l' arte me foccsi giù ossevare, as sono ben dal giardianggio, avrebbe dovuto fariti governati, donno fruti, non giù in mag- conservare, per lo meno i più belli fra gior numero, ma più grossi e più pre-essi. Già da gran teapo non resimon più coci di quelli in piano vento; che se patificati, ed erano un escupio tulle a amentare si - vuole ed assicurare la conservaria, per conservere gii effetti del produsione di quel frutti, vi si riesce l'età sopra gli alberi. Bose viù per fino con l'incisione seallare, e ono la curi-delle persona straniera salutati in convatura dell' estresnità dei rami. Alle volte irassegno di venorazione, a motivo della nondimento le spaliere, quando la sta-loro vecchieza, o delle viemelbrane che ginne è favorevole, danno uno seprabi-rivegiavano. Quanto dispiseevole non fu bondonza di frutti, the retaton picciudi e mia i loro calutta i

sunugnon l'albero in mode che ha bisopo di uno el asshe di più anni peril i soca il tenere gi fietti i dale gehia
sopo di uno el asshe di più anni peril i soca il tenere gi fietti i dale gehia
rimetteni. I giardinieri abili non masco-lugdi alberi frutiferi e agaliera, noche
no albora mai di metter in proposizione ini rigori più fouti dell'inscon. Le peril unumen di quei frutif, col levati poca dite più o meso frequenti, più o meso
dopo la loro formeshose, alla gronosizza lettes successico per lo più in primavaed al vigore dell'albero; e non di rado ra, quando la foglie e apprattutto i fiori
noche, per delissameri al suo vigore, non conacinato a vitopprasi; ed la mandorlo,

il pesco e l'albicocco, a motivo della per verità significante, ma con un poco loro precocità, vi vanno più degli altri d'attenzione si rendono i suoi effetti di soggetti. (Vedi il vocabolo Gellata); e lunga dorsta. (Vedi i socaboli Ripano le spalliere meglio esposte sono quelle e Correra.) che più spesso colpite vengono degli accidenti di questo genere. E non è già! l'intensità nè la durata del freddo che uccide tanto frequentemente le foglie nascenti, i polloni prossimi a svilupparsi, e coperta di piote. (Vedi il pocubolo i fiori sul loro soneciare, ma una sola Piora). rugiado, seguita da un sole ardente, basta per operare l'intere perdita della raccolta d'un anno, e non di rado anche di parazione della lana, che si trova lintorno quella dell' anno segnente, a motivo che alle orecchie, fra le cosce e sulla coda i giovani polloni, colpiti dalla morte, non dei montoni; lana di qualità inferiore. gettano di nuovo, se non che mediante il che si vende anche separatamente. (Vesugo accumulato nelle radici, il quale di il vocabolo Montona.) servir doveva alla riproduzione futora. SPAMPANATOIO. (Econ. rur.) Dei nagliacci anche sommamente sottili. delle tele da sacco del più basso prezzo, questa una specie di ronchetta assicurata sono dunque opportuni, quanto i mezzi ad un manico, che termina con un botpiù dispendiosi adoperati il più delle tone. Adoperare si suole lo spampanatojo

ha regetazione. (Vedi il vocabolo Norre.) hanno un altro genere di utilità, che può questo vocabolo) che spezzano i polloni passare per contrario, giacchè fondato si delle viti e degli altri alberi, e ad alcuni trova sugli effetti del calore dei raggi so- uccelli, come sono lo zuffolotto, il frisone, lari diretti, raggi che, soprattutto dopo la ed altri. Bosc vide alcani di questi uccelpioggia, bruciano le foglie ed i frutti, li, e specialmente il primo, non lasciare che colpiscono perfino di morte i rami, nemmeno un bottone da frotto sopra ed anche gli alberi per l'eccesso dell'e-tutti i susini d'un verziere situato in un vaporazione da essi cagionata, o pel paese di montagna, con la terra tutta cogrado di calore al quale conducono il perta dei rottoni di quei bottoni. Gli sugo; calore che arriva allura a disor-agricultori devono dunque far loro nua ganizzarli, come farebbe l'acqua bollen- guerra a morte, ed allontanarli sopratte. (Vedi i vocaboli Calore e Scotta- tutto a colpi di fueile dei loro verzieri TOBA.)

concorre efficacemente ad accelerarne

sacco è dunque necessaria d'acquistarsi no più fare verun male agli alberi. quando si vuol godere dei prodotti di SPAMPANAZIONE DELLA VITE. una spalliera ben cresciuta. La spesa è

SPALMARE. (Zooi.) Vale per nngere. SPALTO.

Perte dei giardini in declivio dolce.

SPAMPANARE. (Zooj.)

Si applica questo vocabolo alla se-

Utensile da rimondare gli alberi. E volte. Le tele offrono di più il vantaggio principalmente per tagliare i giovani radi mantenere durante la notte nna tem- mi che crescono sui tronchi degli alberi, peratura quasi egnale a quella del giorno e che raggiungere non si possono con la inturno ai rami della spalliera, ciò che mano.

SPAMPANATORE. (Entom.) Si dà volgarmente questo nome In estate i pagliacci leggeri e le tele agli insetti del genere ATTELANO (redi alla fine dell'inverno, epoca delle loro Una quantità sufficiente di tela da devastazioni. Più tardi essi non posso-

Operazione collo quale si tolgono

alle viti gran parte delle foglie, e le som- hanno luogo, quando spampanato viene mità degli steli. In quelle provincie, ove uno stelo innestato; e siccome l'innesto si allevano molte capre e vacche nelle è una vera crisi vegetale, così questi iustalle, il contadino eseguisce la spam-convenienti sono in tal caso più gravi. panazione troppo severamente, ed è facile Io ho veduto assai volte, innesti della il comprenderne la regione ; impercioc- più bella apparenza perire in pochi giorchè non contentandosi egli di distruggere ni per questo solo effetto. Non si dei sarmenti inutili, accorcia anche i sar- vono dunque spampanare i giovani alberi menti carichi di frutti, ciò che gli obliga innestati che con la più gran lentezza, n gettare nuovi polloni sui lati, polloni non si devono cioè levare che due o tre che smungono la vite e nuocono al suo polloni al giorno, con l'intervallo di due frutto. Al vocabolo Virz è più porticolar- o tre giorni, e sempre lasciare per lo meute trattata questa materia. meno un piccolo pollone al disopra del-SPAMPANAZIONE DEGLI ALBE- l'innesto, se l'inuesto è a scudo, per

RI NELLE PIANTONAIE.

trarre il sugo da quella parte. Questo Gli alberi che sono stati disposti a pollone medesimo poi è spuntato alla sua stelo nell'anno precedente, quelli che estremità otto giorni dopo, per far rifluisono stati innestati a qualunque si sia re il suo sugo nell'iunesto, ed in fine cpoca, gettano quasi sempre fra i due totalmente soppresso, quando l'innesto sughi, e soprattutto a quello di primave- ha acquistato foglie abbastanza per essere ra, dei polloni sul loro stelo; polloni che sufficiente a se stesso.

tendono a distraggere l'effetto della pri- L'operazione della spampanazione ma operazione, e ad impedire il prospe- si eseguisce, quando i polloni hanno rare dell' innesto. Bisogna dunque di-acquistato quattro o cinque pollici di struggerli; ma non inconsideratamente, lunghezza, Troppo presto, essa non im-Quando, per esempio, dice Bosc (Dict. pedisce la produzione dei puovi getti, e rais. d' Agricult.), si levano nello stes- non farebbe altro che stancare inutilmenso momento tutti i polloni d'uno stelo te l'albero; troppo tardi, forma delle di tre o quattro anni, portano le sue pia- piaghe troppo grandi, e lascia perdere ghe una perdita di sugo tale, che non inutilmente un sugo, che avrebbe accresolo l'albero ne soffre ed è ritardato nel sciuto di molto la grossezza e l'altezza suo crescimento, ma spesso anche muore, dell'albero. Tocca al giardiniere il sanere soprattutto quando la produzione di quei scegliere il momento, che varia ogni anno. polloni mostra già un segno di debolezza ed anche nello stesso anno secondo le

nell'albero, ciò che alle volte succede. diverse specie degli alberi. In questo caso dunque converrà levare Per riguardo poi alla spampanaziosoltanto i polloni uno dopo l'altro, co- ne delle teste di quegli alheri stessi, spamminciando dagli inferiori; non si dovreb- panazione che diventa utile alle volte, ma be anzi nemmeno sopprimerli, se non che deve essere sommamente discreta, dopo d'averli tolti alcuni giorni prima, questa può aver luogo per gli alberi frutonde dar tempo al sugo di prendere il tiferi secondo i principii sviluppati finocorso ascendente. Io vidi una piantagione ra; ma, generalmente parlando, al sullodi acacie dell'anno perire quasi del tutto dato Bosc non piace di vedere nemmeno per essere stata spampanata troppo pre- questa spampanazione, perche il crescisto, e durante la forza del calore e della mento dell'albero sente sempre del danno siccità di luglio. Gli stessi inconvenienti dalla diminuzione delle sue foglie.

Detta viene anche spampanazione, Lo scopo della spampanazione si o pluttosto confuso viene con la spampa- è, 1.º di levar via le fronde saperflue; nazione, lo spuntare dell'estremità degli 2.º di muntenere fra i rami un esatto ateli e delle fronde delle piante annue, equilibrio; 3.º d'assicurare la fecondità come i piselli, le fave, i melloni, ec., o dell'albero non solo per l'anno presente. quello dei polloni degli alberi, che, come ma onche per gli anni avvenire. la vite, danno il loro fratto sullo stesso Gli alberi, dopo d'aver fatto rapollone. (Vedi il vocabolo Spustase.) pidi progressi , abbisognano di essere Onest' operazione ha per nggetto di far spampanati. Fino dalla primavera i loro producre frutti o la maggior quantità o polloni allungati e moltiplicati formano di maggior bellezza, e di necelerare la un tessuto deforme ; gli uni domandano

Levare i polloni superflui. Tutti no d'essere amputati come membri suvanno stampanando, e pochissimi cono- perfini, per dare ai primi più di rilievo e scono i principii sopra i quali è fondata di nutrimento. quest' arte i ciasenno riguarda il suo me- La spanipanazione, non ho riguartodo come il migliore, senza riflettere, e do dirlo, ha una importanza maggiosenza volere nemmeno esaminare se vi re della potatura: essa la dispone per esiste nn altro di più buono. Il chia-l' anno seguente ; ad nna potatura difetrissimo Bosc si trasportò a Montreuil, tosa si può rimediare fino ad un certo per giudicare sul luogo, se le meravi- segno, laddove nulla può riparare una glie decaptate sulla potatura ed il gover-spampanozione viziosa; da essa dipende no degli alberi di quei giardinieri fisici la fecondità dell'albero del pari che la meritassero eli elogii ad essi prodigaliz- sua salute e la sua durata. Si tratta ora zati. Confessò di buona fede, che la sua qui della stagione della spompanazione sorpresa fu estrema, e ritornò a casa sua e del metodo che vi si deve seguire. convenendo, che fino allora egli non aveva In consegnenza dell' assoluto impeavuto nemmeno i primi elementi della ro dell'arte sulla natura avvisati si sono potatura degli alberi. Rilesse l'opera ec- gli nomini di dare agli alberi in ispalliera cellente di Ruggero di Schabol, e ritor- quella forma e quell' estensione, che di no poscia a Montreuil, totte le volte che ciascun ramo forma un ventaglio, e colalla sua mente si presentava qualche dif- l'amputazione di quelli davanti e di dieficoltà nuova; vide finalmente, studiò, tro sfurzarono il sugo a portarsi sui lati, medito, esamino, ed invito pare i dilettanti affine di renderlo fecondo incomodandolo di quest'arte ad imitare il suo esempio, nel ano corso. Più degli altri alberi il essendo questo il solo mezzo d'istruirsi, pesco ha bisogno d'essere spampanato : Questa maniera di potare, ec. soffre in produce esso ogni anno nna tanta quanprovincia gravi contraddizioni, perchè non tità di polloni, che abbandonati a loro si conoscono abbastanza le relaziuni d'un stessi non offrirebbero alla vista che un principio con l'altro, si preserisce invece oggetto informe, e diventando il ludibrio di lasciare massacrare un albero da un dei venti resterebbero immancabilmente giardiniere ignorante, per poi ripiantare i spezzati ; il frutto poi, oltre all'approfitproprii peschi ogni ottavo o decimo annu. tarne meno, sarebbe anche inferiore in

maturità di quei frutti, an si ... | che venga loro assegnato un posto, steri-SPAMPANAZIONE DELLE SPAL-dendoli pomposamente sulla parete o sul pergolato, gli altri sembra che si aspetti-

Ecco che cosa dice Ruggero di Schabol. sapore.

Dis & Agr., 21"

L' esattezza della spampanazione principio di maggio esso è per anco assai è meno essenziale negli altri alberi, per- tenero, si trova così in pericolo d'essere che il folto delle loro foglie, più larghe colpito dal sole e di cadere; 2.º ritarordinariamente e più fitte di quelle del dando e lasciando allungare i polloni, pon pesco, nasconde la loro deformità, ed il sopprimendo che tardì i soprannumerari, pregiudizio inoltre che può essere ad essi gli alberi non si smungono punto, e ne recato, spogliandoli in qualche sito, è ri- gettano dei nuovi ; 5.º la gomma è più a parabile dai suoi rami da Bosc nominati portata di sculare nel mese d'aprile, che AYYESTEZI (vedi questo vocabolo) che quando la scorza è più formata; 4.º appena gli alberi cominciano a rimettersi spuntano attraverso la pelle.

scelta giudiziosa di ciò che si deve palifi- vono delle nuove; 5.º fintanto che il care, che il gusto e l'iutelligenza di non frutto sia coperto sotto questa specie di conservarne che una quantità sufficiente. bosco ispldo di pulloni, gode d' una fre-Replicarla conviene tutte le volte che i schezza, che molto contribuisce el suo polloni, coll'allungarsi e col moltiplicarsi, crescimento ; i polloni d'altronde si trone domundano la replica, ed il punto es- vauo comodi, germocliano e si allungasenziale consiste nell'evitare egualmente no ; i loro occhi, i loro bottoni per l'anno la confusione ed il voto. Per ischivare il seguente vanno formandosi. Tutti questi vôto, bisogna sempre tirare dal pieno al vantaggi si perdono se la spampanazione vôto, ma senza sforzare, senza incrocic- è precipitata; ma tutto-ciò è relativo al chiare, senza cagionare veruna deformità : clima di Parigi, imperciocchè l'attendere la confusione si schira col lasciare fra i fino al mese di giugno sarebbe troppo polloni uno spazio sufficiente perchè non tardi per le provincie meridionali : il cliabbiano a toccarsi, e perchè le loro foglie ma prescrive il tempo per la spampananon ingialliscano e non cadano.

L'epoca della spampanazione non può essere fissata, come non può esserlo visoriamente, e rimettere la PALIFICAquella della potatura. Regularti conviene TA (vedi questo socabolo) ad un altro sulla stagione, sull'età, sol valore degli tempo ? Questa moniera di lavorare ha frutti.

riscono fino alla metà di maggio, ed an-re gli occhi per l'anno seguente; 3.º puoche fino a giogno, quando i pollogi dei ve occupazioni fanno digrenticare la paliloro alberi hanno un piede o quindici ficata; 4.º spampenando all'uso del paepollici di longhezza, ed in questa opera- se, si corre rischio di sopprimere certi zione li guida meno l'eleganza e regola- polloni meglio collocati di quelli che si rità degli alberi, che il loro bisogno, ed conservano, o di risparmise quelli che si ecco i principali loro motivi: 1.º spam-dovrebbero abbattere; può anche succepanando per tempo, si mette il frutto dere, che non si trovi il proprio conto all'aria aperta; e siccome ad aprile ed al nel numero dei rami che lasciati furono

Altro non è l'arte della spampa-dalle fatiche sofferte per le potature fatte nazione, che l'arveduta e ragionata sop- ai loro rami ; appena le cientrici comin-pressione delle fronde superflue, che la ciano a ricoprirsi, che sopportare ne de-Ma si dovrà forse spempanare prov-

alberi, sul clima, sulla differenza delle delle conseguenze dispincevoli: 1.º i frutti esposizioni, e solle circostanze particolari privi dell'appoggio dei polloni che furodell' abbondanza, o della carestia dei no loro tolti, vengono abbattuti dai venti: 2.º le foglie dei polloni inferiori, dopo I giardinieri di Montreuil la diffe- d'essersi ingiallite, toccano e fanno aborticome sufficienti; 5.º quei rami stessi non sorte con la potatura dell'anno seguente; polificati, coll'essere spezzati doi venti, ma io carico in generale molto gli alberi. lasciano dei vôti ; laddove palificando a quantunque giovani, quando sono estremisura che si va spamponando, si pre-inamente vôti, ad oggetto di procurar vengono tutti questi inconvenienti.

do che la regolarità e l'uniformità, co- ampia circolozione di sugo. minciano a palificare ad un' estremità della spalliera, e terminano all'altra. Io tando o spaccando i polloni con la mano, credo (è sempre il chiariss. Schabol che ma oggidì si preferisce di farlo con la parla), che gli alberi esposti sull'eminen- ronchetta, giacchè col mezzo di tale struse al furore dei venti, quelli che hanno mento si può meglio eseguire questa opegettato più presto, quelli che portano razione. In autunno, quando si è al caso frutti più primaticci e più numerosi, han- di ripassare gli alberi, si possono decano il diritto d'essere governati F primi, pitare senza conseguenza i piccoli polloni poscia i più deboli, finalmente i vecchi tardivi, ciò che si anol anche fare ordie gl'infermi. Tra le esposizioni quella di nariamente. mezzogiorno domanda sempre la prefe- Relativamente ai associat fredi querenza. Non dico già, che un albero vigo- sto vocabolo) si deve: 1.º conservarli

darebbe soltanto getti meschini. nutrimento attuale del frutto, e la prov-laterali, levandone gli anteriori ed i postevista per la raccolta segnente : si potrebbe riori : 4.º palificare altresi, senza rastiare aggiungere una terza considerazione, re-lo scapezzare i polloni che erescono a lativa al garbo ed alla regolarità dell' al- destra ed a sigistra degli occhi di quei bero. Bisogna essere molto economi, e polloni; 5.º in caso che non vi fosse abrisparmiarsi frutti anccessivamente ogni bastanza sito per distenderli sul muro. anno; I giardinieri si distinguono in ciò sopprimerli, tagliandull ad una linea viciper eccellenza; i loro alberi ne danno in no a ciascun occhio, quanto più tardi è tutti gli anni, laddove nei nostri orti se possibile, onde evitare il getto di nnovi ne ha in abbondanza in un anno, e pochi polloni; se l'albero non avesse altri rami, o nessuni nei seguenti. Si lasciano a tale che mozzichini o falso legno, e la sua giooggetto meno polloni ad un albero ben vinezza potesse far presumere il suo ristacarico di frutti, che ad uno il quale ne ha bilimento, palificare converrebbe in tutta meno, affinche il primo possa nutrirli ; la loro lunghezza quei rami deboli, ma in si riservano poi dei polloni di legno ben piccolo numero. L'albero sarebbe allora franco di distanza in distanza o per guer- in istato di nutrirli, ed alla potatura tanire meglio, o per sostituirli nell'anno gliarli converrebbe assai corti, finchè l'alseguente a quelli che saranno smunti o bero fosse rimesso, ma se non desse spe-

Mello spampenare gli alberi di due un successore. o tre anni, consultata esser deve la loro disposizione, e la distribuzione dei loro tano attualmente per essere spampanati; rami. Questo momento decide della loro gli uni sono recentemente piantati, o lo

loro un più pronto evanzamento, e di Molti gardinieri, non contemplan- conservare nella loro totalità una più

Altre volte si spempanava decapi-

roso debba essere meno spampanato d'un quanto è più possibile ia proporzione debole, il quale non essendo sollevato, alla forza dell'albero ; 2.º non abbatterli che in caso di necessità; 3.º palificarli in Non si dovrà perdere di vista il tutta la loro lunghezza con i loro polloni ranza di riuscire, converrebbe cercargli

Quattro sorta d'alberi si presen-

mente formata dai vecchi. beri io distinguo quelli che sono estrema- modati di quelli a spalliera, si possono mente vigorosi, da quelli che souo più lasciarvi più polloni, laddova i secondi saggi e più riservati ; quelli che sono da che presentano una doppia parete, dolungo tempo ammalati, da quelli che sono mandano d'essere spampanati e davanti ammalati di passaggio. Gli uni sono stati e di dietro. I cespugli che si vanno vogovernati bene, gli altri male; ma in tutti tando, ne saranno compensati dalla quansi osserva una quantità di rigoglii e di tità dei polloni ben collocati che verranno rami tanto fecoudi che sterili; nella mas-lasciati nel contorno loro, e per ispamsima loro parte finalmente, per essere panar bene questi alberi, occorre una stati piantati troppo fitti, si toccano, e le intelligenza maggiore che per gli altri. A fronde loro allungate s' intrecciano : si quelli di pieno vento si taglieranno tutti

di considerare la natura dei polloni che crescendo s'intrecciano, e certi rigoglii non devono essere indiscretamente abbat- che smungendo tutto l'albero, impoverituti, e siccome il pesco è l'albero più scono i loro vicini. Rimondare a poco a difficile da spampanare, prenderò così il poco i polloni dell'alto dello stelo, per pesco per esempio. I frutti di questo non lasciare soltanto quelli che devono dare essendo molto grandi, specialmente alla una bella testa, è un mezzo di avere prima palificata, e nascosti essendo sotto sempre degli alberi carichi di molti frutti, le foglie, cadono facilmente, se non si la grossi e squisiti, che presentano un piala cura di visitare i rami che si vogliono cevole colpo d'occhio. spampanare, onde rispettare tutti i polloni

queste diverse classi.

carichi di pesche. Conviene iuoltre, prima zione, relativamentengli alberi in ispalliera, di abbatterne alcuno, esaminarli bene, si è quello, continua Ruggero di Schabol, per conoscere se sono nell' ordine loro di non mai abbattere il pollone cha terminaturale, se non sono superflui, e se na il ramo, a meno che non fosse mancato,

Due sorta di rami devono essere Con la potatura si avvicina, si restringe, si soppressi negli alberi al momento della concentra ; con la spampanatura non si spompanazione; prima quelli che sono può mai dare agli alberi un'estensione irregolari, infecondi, torti, cancherosi, soverchia, quando gettano con vigore, ed gommosi, contro l'ordine della natura, il loro centro è ben guernito. Si trovano morti o moribondi, e non si deve tirare spesso dei rami grossi morti dopo la che sopra i buoni; indi i polloni sopran- potatura di primavera, che non si sa se numerari, quantunque rami fruttuosi per debbansi amputare o lasciare. Io credo, l'anno seguente, ed i rigoglii inutili. Dopo che delle incisioni forti fatte agli alberi

sono già da tre o quattro anni ; gli altri, chi aver fatto scelta di quelli che sono i che hanno otto o dieci anni, compongono meglio collocati, se na sopprimerà uno la classe dei giovani ; quelli d'una età for- fra due, od anche due di seguito, seconmata, dei quali altrettanto perfetta e la do che la parte è più o meno guernita. Le stesse regole si devono osser-

vengono dopo : l'ultima classe è final-vare in riguardo agli alberi a controspalliera ed a ventaglio, con questa dif-Fra queste differenti sorta d'al-ferenza, che i primi essendo mano incotratta ora di prescrivere delle regole per i polloni magri, che spuntano a mazzi, e non vi si lasceranno che uno o due ben

Una delle più essenziali è quella collocati. Se ne amputeranno quelli che

Un punto capitale della spampanapromettono o no di spaccarsi al basso. e che quello di sotto non fosse migliore.

in gingno ed in luglio rechino loro un ste semulate, che prendono molto sugran pregiudizio, e che rimettere si deb- go: questi non verranno conservati, se bano piuttosto all'anno seguente; dimi- non in quanto saranno in numero eguale nuire se ne può nondimeno la deformità da ciascan lato, e la figura che l'alberu palificando o superiormente o lateral- deve avere, è quella d'un ventaglio regomente ai polloni vicini.

che sarà collocato più vantaggiosamente, que si spogli raramente al basso riavvie si taglieranno i due altri. Relativamente cinato alla potatura, getta esso con molta a quei polloni che la natura colloca uni-facilità. La maniera di guvernarlo nello formente in tutti gli alberi, per servire spampamarlo si è di levargli il numero di madri nutrici ai frutti, lungi dal sop- soverchio dei rami; di lasciargli tutti primerli o dal tagliarli a due o tre occhi, quelli che si possono palificare, quando un buon operaio li dirigerà lango un anche fossero troppo duri; di conservarramo di legno vecchio, o li curverà a gli i lambruschi laterali, o quelli che sono manico di paniere sul davanti, o sul la-dritti e corti sul davanti: questi ultimi to. Questa deformità è passaggera, per-danno i frutti più belli ed in maggior chè cessa quando il fratto è maturo, od copia; si possono poi in seguito ampualla potatura seguente. I polloni poi at- tare quando la nascita di nuovi lambrotaccati dalla gomma saranno accorciati schi può servire a quelli di sostituzione. fino ad un occhio al di sotto del male, onde gettare ne possano dei nuovi.

no, che non si possa spampanare, se si regole, forma un sicco colpo d'occhio. vuole che prenda nna fignra regolare. I soprattutto quando adorno dei suoi frutti ciliegi duracino e brizzolato, per esem-spiega i delicati suoi rami, il fogliame dei pio, tanto a spalliera che a contro-spal- quali d'un verde bruno ed oscuro conliera, rassomigliano senza le spampana- trasta col bell'incornato dei suoi frutti, zione ad altrettanti ricci; ma siccome che negligenti pendono dall'estremità di questi gettano diversamente d' nn pesco una lunga coda. e d'un melo, devono così essere anch essi La spampanazione esegnita nella in-spampanati di un'altra maniera; non esi-dicata maniera, influisce talmente salle gono però ne la stessa precisione, ne la conseguenze dell'opera, che si ha la cerstessa corresione. I loro bottoni sempre tezza di non doverla riprendere replicagrossi e nutriti, poichè i loro frutti sono tamente, restando solo la cura di fare a mazzetti spuntanti dallo stesso occhio di tempo in tempo qualche piccolo esaed abbondanti di sngo, hanno bisogno me. Gli alberi, avendo avuto l'agio di d'un maggior namero di rami per servire gettare il loro fuoco, diventano più modi serbatoi e di madri nutrici, e gettano derati senza essere estenuati, alterati o

meno rami da legno, che rami da frutti, stanchi. Anche il ciliegio fa spontare sul

lare. I suoi rami perpendicolari, o semi-

Nulla di più consueto si rigoglii, perpendicolari non si approprisno mai che di produrre alla loro estremità due o tutto il sugo comune, come quelli del tre rami; se ne lascerà quello soltanto pesco. Se si trasporta dall'alto, quantun-Un ciliegio a spalliera, ad esposi-

zione di levante, ben ridotto, spampo-Non v'è albero od arbusto veru- nato a proposito, palificato secundo le

Ecco in qual modo si spiega il sig. legno vecchio una quantità di saccuerre di Schabol, parlando da maestro dell'ar-(vedi questo socabolo) che sono prezio- te. Eccellenti precetti, e preziosi esempi se, e rami forti, spessu piatti, con le co-d'istruzione per tutti coluro che si dedilarmente per coloro che non ehbero mai steli mano mano che spuntano dal terl'opportunità d'esaminare sul luogo gli reno.

alberi governati a Montreuil.

Siccome però gli alberi crescono ed Appartiene alla classa V (pentani frutti s'ingrossano principalmente per dria), ordine I (monogynia) del sistema mezzo delle foglie, così per queste due ri- di Linneo, ed alla famiglia naturale delle flessioni la spempanazione è sempre noci- asparaginee, va. Astenersi dunque conviene di aggiungere a quest' operazione ciò che si snol Calice o corolla persistente divisa fare par troppo spesso, uno sfogliamento profondamente in sei parti, tre delle ciue sui polloni conservati, sotto pretesto quali interne, ripiegate nella sommità ; di dare si frutti aria e sole. lo vidi degli stimma trigono; bacca globosa, a tre albicocchi, dei peschi, troppo rigorosa- logge, in ciascuna delle quali due semi. mente spampanati, di cni appassite erano tutte le foglie, di cni caduti erano tutti Stelo nella sua gioventù erbocen, o quasi tutti i frutti, o per lo meno aran-diritto, gracile, quindi legnoso a rami vi rimasti più piccoli o senza sapore; ne aperti; foglie lineari, setacee, terne; stisidi perfino alcani morire.

operazione assai delicata e difficile, a vivece. prima d'essere intrapresa va studiata sotto un esperto maestro. (Vedi i vocaboli Spalliera, Cespeglio, Pesco, Albicocco, paesi meridionali, e fiorisce nella state. CILIEGIO, MELO, PERO e VITE.)

SPANNA; Spithama. (Bot.)

notare lo spazio che havvi tra l'apice del Lo sparagio d' Olanda, che ha lo pollice e quella del dito mignolo, ambedue stelo biancastro ed il bottone grigio. È distesi. Equivele a sette pollici, cioè un assai corta la porzione maugiabile, e prepo meno di due decimetri. (V. MISURA.) sto tallisce. È però di ottimo sapore e

NELLA. (Zooj.) Dei Francesi, e da alcuni nostri Zoo- molti enni. intri, s' intende con questo rocabolo un Lo aparagio di Polonia, che ha lo

che con più significante nome dovrebbe della precedente. appellarsi spavenio osseo.

ragus officinalis. (Orticult.) Che cosa sia.

die, ma che forma la delizia dei nostri

cano alla potatura degli alberi, e partico-jorti, dove la si coltiva per mangiarne gli

Classificatione:

. Caratteri generici.

pule solitarie; fiori dioici, verdastri, pe-La palificata poi è in generale nua duncolati escellari : bacche di un rosso

> Dimora e fioritura. Trovasi nei luoghi arenosi di alcuni

Varietà,

Possono distinguersi le seguenti Misura usata dai botanici per de-varietà ortensi.

SPARAGAGNO CALLOSO; SPI- delicato. Abbonda la pienta di getti proveuienti dalla radice, e si mantiene per

tumore osseo, il quale si manifesta nella stelo verde, e di na bianco-grigiastro, parte laterale interna del garretto, all'e- col bottone violetto. La porzione monstremità superiore del lango-falangeo, e giabile è molto più langa e più grussa

Lo sparagio tutto verde, così detto SPARAGI. V. ASPARAGINES (PIANTE). per essere di tal culore si nello stelo, che SPARAGIO OFFICINALE; Aspa- nel bottone, non diviene molto grosso, ma è molto tenero in quasi tntha la sua lunghezza, se vien tegliato nel tempo op-Pianta perenne, originaria delle In-portuno.

Coltiversione. di moderazione, a raccogliere i soggetti più La baona coltura e la qualità adati grossi, tagliandoli più vicino al tronco tata del terreno influiscono sulla bonta che sarà possibile e servendosi di un coldegli sparagi, fra i quali giustamente sono tello bene affilsto. Giò per altro dipende stimsti nelle Provincie Venete quelli di da tutte le circostanze favorevoli, mentre Conegliano e di Bassano, e nella Roma-avviene qualche volta che occorrono angna quelli di Ravenna, sia per la loro cora cinque anni prima di avere dei

poco adombrata, leggiera, molto divisa, vivajo, e quindi con trapiantarli quando concimata. Si seminano generalmente in sono della grossezza di una penna d'oca, marzo, e nei paesi temperati anco nel locche suol essere per lo più verso la finenovembre, in porche ben lavorate e sta-idel secondo o terao anno. In tal caso la bilite in modo che rimango facile lo scolo trapiantazione si fa verso la metà di febdelle acque, essendo tali piante molto braro, e si procura di accomodare circonemiche di una soverchia umidità. De-larmente la radici nella terra in modo che vono pure esservi dei sentieri distribuiti il loro collare rimanga nel centro. Onde in modo da non calpestare mai il suolo però riesca bene con questo metodo una ove essi vegetano. In ciascun, foro distan- sparagioja, si dee scevare delle fosse prote l'uno dall'altro circa un palmo e mez- fonde circa un braccio, larghe poco più 20, si pongono 4 o 5 semi, i quali se na-idi tre e lungher in ragione della quantità scono totti non se ne lascieranno che due degli sparagi, che si vogliono cultivare. dei più vigorosi. Si ricopre poi ciascuna Nel fondo di ciascuna fossa si pone uno porca della medesima qualità di terra, strato di ghiaja e di vegetabili legnosi; ovvero di un composto di terriccio sab-quindi un'altro strato di stabbio ben bioso e di stabbio vigoroso perfettamen-macero che si pigia con i piedi : e finalte maturo. Siccome continuamente il ter-mente e si ricopre il tutto con 7 od 8 reno si abbassa, e in conseguenza le pian- dita nella terra supraccennata. Si condute rimangono truppo a nudu, però con- ce quindi per lungo due linee a un palviene tutti gli anni in primavera coprirle mo e mezzo lontano dagli orli delle fossa con 6 o 7 dita della suddetta terre, e vi si piantano gli sparagi a un palmo Quando ciascona pianta ha un mezzo di distanza fra loro, mon di faccia l' uno braccio di altezza, si taglia a fior di terra all'altro, ma bensi che ognano corrisponlo stelo più vigoroso per determinare da nel vuoto dei due della fila opposta. verso la radice una maggior quantità di Conviene in seguito tenere pulito il suosugo. Quindi ai primi di ottobre si reci-lo dalle mal erbe e di sarchiarlo spesso. dono totti gli steli indistintamente tre dia per quanto si esalti il metodo dita sopra il terreno ricoprendo i piccoli della trapiantazione; non è esso senze intronconi con lo stabbio ben macero. Si convenienti, mentre le radici suffrono tropripete lo stesso nel secondo anno, e fino po per una tale operazione, e l'esperienche la spargisja non si è bene formata, za dimostra che non sempre si acquista osservando sempre di recidere come so-maggior tempo di quando sono seminati pra alla fine di maggio li 3 o 4 steli di sul posto, in cui devono rimanere per ciascuna pianta. In tal guisa nel termine sempre. Una sparagiaia si mantiene nel suo

grossezza, come anche per il loro utti- sparagi sufficientemente grossi. Per tal mo sapore. Conviene agli sparagi nna terra un simil reccolta seminando gli asparagi entro-

di tre anni può cominciarsi, sebbene con più gran rigore 10 o 12 anni se sia stata

SPA bene coltivata, e stabilita con quest'ul-aperienti. È notabile l'odore penetrante timo metodo: al contrario, se è formeta dell'orina di quelli che se ne sono nliper mezzo della trapiantazione diviene mentati, e como esso si cangia in quello più sottoposta si danni della stagione, di viole, immergendovi un poco di ese suol darare minor tempo. In quolunque senza di trementina. Delaville (An. chi. modo però sia stata fatta la sparaginia vel. XLI, pag. 289), ha trovato che il conviene nei paesi freddi difenderla nel-sago degli sparagi in una soluzione di l'inverno dei geli, con ispargere sul ter-solfato di rame ha dato ai cristalli risulreno dello stabbio ben trito e sopra di tati dalla sua operazione una bella tinesso del letto di stalla. Non è buon uso ta verde di solfato di ferro, che dopo di seminare con gli sparagi altri erbaggi, quattro anni di esposizione all'aria non come cavoli, spinaci, insalate, ec., mentre si sono alterati; come pure che il sugo essi assorbiscono la parte più sostanziosa stesso per evaporazione produce una del terreno; come pure non sembra do- grandissima quantità di sale di forma cuversi imitare quelli che coltivano gli spa-bica che probabilmente è un muriato di ragi fra le viti a motivo dell'ingrasso che potassa. Vacquelin poi (An. ch., vol. non conviene equalmente a piante sì dif- LVII) ha parimenti trovato nel loro sugo ferenti fra loro: Per mezzo di strati caldi una sostanza zuccherata, o manna: e di conserve possono aversi degli spara- SPARGANIO; Sparganium, gi anche nella fredda stagione, ma sono . Che cosa sia, e classificazione. molto insipidi.

... Animali nocivi. a questa pianta ortense. Il verme dello neo, ed alla famiglia naturale delle tiscarafaggio o i lombrichi perseguitano le foidee. radici. Le lumache mangiano con avidità le tenere messe, e in certi anni un bruco verde, e i moscherini invadono gli molto situati presso al caule. Fior masteli. Più dell'olio, e di tante ridicole ri- schio: calice a tre foglie lineari ; corolla cette proposte modernamente per ucci-mancante; fiori femmine: stimma bifido; dere siffatti insetti, sara meglio osservare drupa risecca, con un seme solo. che nel terreno non vi regni l'unidità; di Enumerazione delle specie. non adoprare che l'ingrasso ben macero; Questo genere comprende due o di far la caccia alle lumache specialmente tre sole specie. nella sera alla luce di luna, o la mattinaper S. DRITTO; S. erectum, Linn. tempo dietro la traccia medesima che esse S. ramosum, H. K. - Volg. Stiancia; lasciano, di prender per tempo i bruchi Sala. che compariscuno, e di recidere gli steli Caratteri specifici.
impidocchiti gettanduli altrove. Hadici striscianti, grosse; caule alto

Usi. mangiarli. Pino da un tempo immemo- la sommità ; fiori bianchi. rabile si usa questo cibo sano e piacevole, Hanno virtà diuretica, e percio le . A caule semplice ed a foglie spaloro barbe entrayano fra le cinque radici diformi e piane. S. simplex, H. K.

Genere di piante acquatiche, appartenenti alla classe XXI (monoecia), or-Molte specie di animali sono fstali dine III (triandria) del sistema di Lin-Caratteri generici.

Amenti quasi retondi, competti,

due o tre piedi, ramoso, flosculoso, mi-E abbastanza noto il modo di cuo-dolloso; foglie radicali strette, spadiforcere nell'acqua bollente gli sparagi e di mi, triangolari, lisce, più ristrette verso

Farieta .

S P A Dimora

pure, e nei fiumi di corso lento. S. NUOTANTE : S. natans.

Caratteri specifici. Caule alto un piede, sottilissi

semplice, guernito, di distanza in distanun, di foglie di quattro a cinque pollici, del Capo, il quale, la mercè dei suoi fiori lisce, piane, guainate. Amenti maschi, e del largo suo fogliame, contribuisce allo solitari; amenti femmine in numero di adornamento delle aranciere: ha la fioridue o tre.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria dell' Indie, crescente nelle fosse acquatiche, e tro petali più lunghi ; stami numerosi, i fiorente in higlio.

 U_{si}

distretti abbondantissimo; dispince quin- uno stimma troncato e papilloso; casella di il vedere che se ne perde ogni anno a cinque angoli, irta di setole rozze, e in tanta quantità per l'agricoltura, quan-specialmente sopra gli angoli, a cinque do, tagliandolo alla fine dell'estate, si po- logge disperme. trebbe formare della lettiera, e di questa del letame eccellente. I cavalli ed i porci lo mangiano quand'è giovine, eppure non trl; rami cilindrici, giallognoli, pelosi, se ne osserva il consumo, perchè esso alterni e diritti; foglie alterne, cuoriformi, riproduce dei nuovi getti con una rapidi- grandi, peziolate, verticalmente pendenti, tà sorprendente. Si può anche adoprarlo quasi lobate, dentate in sega, aguzze acon maggior successo per rialzar le terre nove nervi, guernite nelle due superficie delle pozzapghere formate dalle alkuvioni, di peli che le rendono alquanto ruvide perchè le sue diverse parti sono molto al tatto; fiori di un bel bianco, pedicelgrosse e molto serpeggiano le sue radici. lati, disposti in ombrelle portate da pe-Le isole dai fiumi che sono orlate di duncoli comuni, opposte ai pezioli, diquesta pianta, si accrescono in larghessa ritti e pelosi, munite di un involucro a invece di diminuirsi, perchè il fango si molte foglioline lineari ed appuntate, i lega intorno alle sue fuglie e radici. Con-quattro petali apertissimi , crenati alla tenendo, unitamente alla potassa, anco sommità , filamenti degli stami esterni, molta silice, potrebbe adoperarsi ezian- gialli, gl'interni porporini; antere di un dio nell'arte vetraria. Concorre esso ef-giallo dorato. ficacemente alla formazione della torba, ma soltanto quando vi ha non più d'un piede d'acqua, ginechè non può crescere. se l'acqua ha una profondità maggiore di questa all'epoca della sua fioritura. In delicata, tuttavolta vuole l'aranciera, e la alcuni paesi servono le sue foglie a ve-coltivazione dei geranei. Si moltiplica pustire i fiaschi, come si fa con le foglie re così facilmente come questi, cul meszo

Dis. & Agric., 21

ed impinzare le seggiole, i pagliacci. Ado-Gresce nelle acque stagnanti, ma prare si possono esiandio queste foglie per legare gl'innesti a scudo.

SPARMANNIA; Sparmannia africano, Linn., Willd.

Che cosa sia.

Arboscello sempre verde, originario tura dei geranei ed il frutto degli ibischi.

Caratteri generici.

Calice a cinque foglioline ed a quatcui filamenti esterni, più corti degli altri, sono sterili ed attorcigliati alla base : Lo sparganio diritto è in alcuni ovario pentagono, peloso; uno stilo;

Caratteri specifici.

Caule diritto, alto tre o quattro me-

Fioritura. Fiorisce in estate.

Coltivasione.

La sparmannia comunque non sia della tifa, ed anche a coprire le capanne delle barbatelle fatte dalla primavera fino al mese di agosto, nel letto destinato per, questa via di moltiplicare le piante. Pren-gillarius, Linn. - Falco nisus. dono radici in tre settimane, e possono essere levate col mezzo del trapiantatojo in capo e 5 o 6 settimane.

SPARO, V. CAPRIOLA.

SPARSI o DISORDINATI (FIORi) :

Flores sparsi. (Bot.) Dicesi dei fiori che conservano una

cerbita (sonchus oleraceus); delle

Foglie (folia sparsa), che sembrano nascere senza alcun ordine, come nel lino (linum usitatissimum), ec.; dei

Rami (rami sparsi), che vengono alimentano di grani. distribuiti senza alcon ordine, come nella quercia (quercus robur), nell'acero (acer

campestre). SPARTIRE. (Econ. rur.)

Si da questo nome in alcuni paesi all'ezione di scavare, dopo la prima riun profundo solco fra le tavole o prose, rosso misto di bruno e di bianco con rinei terreni suscettibili di conservare le ghe longitudinali sul collo, e trasversali acque.

ordinario, ma allora la terra è versate da garmente il nome di tersuolo. un lato solo, e da questo lato le acque possono più difficilmente penetrare nel solco, alcuni per la caccia delle lepri, dei co-

te il sig. Deshaies ha fatto eseguire un delle lodole e d'altri uccelli. Se una aratro a due orecchie eguali, aratro di cui volta è riuscito uno sparviere a rapisi vede le descrizione ed il disegno nel re della colombaia un piccione senza esvolume ottavo degli Annali d'agricoltura. sere molestato, vi ritorna continuamente (V. i vocaboli Abatho e Rivoltatura.) finchè non è ucciso. Oltre al mezzo di SPARTITO. V. PARTIYO.

SPARTITURA, (Econ. rur.)

solco d'un campo, quello che lo divide in mezzo d'una piannra, un trebocchello dal campo vicino, col quale esso è per a molla, detto trabocchello da ratti, sulcosì dire comune.

SPARTO, (Bot.)

foglie si fabbricano corde, stuoie, ed al- pare la sua preda.

tri articoli di questo genere.

SPA SPARVIERE COMUNE: Falco frin-Che cosa sia.

Uccello di rapina, del genere dei falconi, che porta non di rado delle perdite ai coltivatori coll'assaltare il loro pollome, e principalmente i loro piccioni; fa esso anche una distruzione considerabile di salvaggiume, e soprattutto di disordinata disposizione, come nella ci-pernici. L'acciderlo è dunque un bene. quantunque da nn altro lato renda esso qualche servigio si coltivatori, mangian-

do I ratti, i topi, le talpe, le donnole, le lodole, le passere, ed altri uccelli che si Caratteri generici.

Rostro uncinato, e alla redice co-

perto di membraua cerosa; capo coperto di folte penne. Caratteri specifici.

Membrana cerosa nera, verdiccia;

voltatura, alle volte enche dopo le semine, sopracciglia bianche; ali corte, color acque piovane, per dare scolo a quelle sotto il petto ed il ventre ; pièdi gialfi più lunghi che nella altre specie. Il maschio è Si spartisce non di rado coll'aratro più piccolo della femmine, e porta vol-

Abita in Europa. Se ne allevano Per prevenire questo inconvenien- nigli, dei fagiani, delle pernici, dei tordi, distruggerlo con lo schioppo, vi ha quello ancora di posare sopra una tavola as-Si chiama così in certi siti l'ultimo sicurata all'alto d'una pertica, piantata la cui bilancia si attacca nna lodola od altro piccolo uccello. Lo sparviere si Specie del genere stira, con le cui prende per le zampe, nel voler acchiap-

SPA SPARVIERI. (Entom.)

classi, chiamò la terza col nome di spar- quali ordinariamente la ricopre ad una vieri (accipitres), distinguendo non que- certa altezza, ovvero soltanto alla sua base. sto vocabolo gli necelli che hanno il becco rivolto abbasso in forma di uncino, e che piante monocotiledonie, e riscontrasi in propriamente si chiama rostro, e nella cui verie famiglie di piante di cotesta divisiomascella superiore è un risalto acnto ed ne. Le palme infatti, le aroidee (eccettuaangolare. - Questi uccelli formano un or- tine i generi acorus e orontium), gli spadine del tutto naturale.

no i loro nidi nelle grandi foreste.

SPASIMO. V. SPASMO.

SPASMATOBLEFARO.

Contrazione o convulsione involontaria delle palpebre.

SPASMO; SPASIMO. (Zooj.)

convulsioni, ec. SPASMODICO. (Zooi.)

Dolore gravissimo; e secondo altri, durata. farmaco che calma gli spasmi o convulsioni.

SPATA o MESTOLA: Spatha. (Bot.)

La spata, da Linneo annoverata tra i calici, è quella membranosa guaina ordi- e che coltivasi in istufa calda. nariamente di un solo pezzo, che serve di inviluppo ai fiori prima del loro aprimento, e la quale si rompe da une sola parte que petali ; cinque stami e filamenti corlongitudinalmente dall'alto al basso, affi- ti, pelosi o diletati alla base; antere bisne di rendere libera l'uscita a uno o più lunghe; stilo nudo; tre stimmi; casella fiori. Essa non è mai attaccata al ricetta- bislunga e trigossa a tre logge e tre secolo, ma soltanto attornia i gambi o grap- mense trigone. poli dei fiori, come nelle gigliacee.

Il chiarissimo sig. professore Ottaviano Targioni Tossetti, seguitando lo imitano quelle del sorbo o dei somma-Scopoli ed altri, l'ha del totto esclusa dai chi, a molte fogliette, delle quali, le termicalici ponendola invece tra le difese o so- nali sono molto approssimate; fiori porstegni dei fiori.

La spata, come superiormente è nali, in mezzo elle foglie. alle parti della fruttificazione prima però tolatum. (Bot.) del loro sviluppo, ma quando la fruttifi-! Dicesi della foglia che nel suo epicozione si è intieramente spiegata, è ben ce è rotondata, ma che poi si allonga e

porzione essa continui e coprirla, come, Linneo dividendo gli uccelli in sette per esempio, in alcune specie di agli, nei

La spata non appartiene che alle ragi, le giuncoidi, le maggior parte delle Quasi tutti gli sparvieri passano in gigliacee, le bromellie, i narcissi, le iri-Africa all'avvicinarsi dell'inverno, e fan- di, ec, ne vonno fornite. Non sempre però esse servono ad inviluppare la fruttificazione, giacchè gli sparagi presentano delle piccole spate fogliacee e scagliose, collocate alla base dei rami fogliosi o delle foglie stesse.

I botanici ricavano dalle spate dei Dolore grave, proveniente da ferite, segni caratteristici per la distinzione delle pecie, considerandone la presenza o mancanza, la proporzione, situazione e loro

> SPATELLIA SEMPLICE: Spathellia simplex.

Che cosa sia.

Arbusto originario della Giamaica,

Caratteri generici.

Calice a cinque parti colorate; cin-

Caratteri specifici.

Foglie alate, con una impari, che porini, a grappoli pannocchiuti e termi-

stato detto, serve d'inviluppo e di difesa SPATOLATA (roglia); Folium spa-

raro che crescendo nella medesima pro- si ristringe verso la base prendendo la

nelle pratoline (bellis perennis), nella muscoli estensori dello stinco e flessori calendola (calendula officinalis), ec.

SPATO.

tre quando sono cristallizzate e trasparen- nel garretto, una apecie di tremito alterti. Lo spato calcarco è il calcanzo quasi nato di mano in mano che l'articolaziopuro. (Vedi questo vocabolo.)

SPAURACCHIO.

d' nomini, d'oggetti straordinari, di mac- spavento di bue, e lo spavento calloso. chine mosse da ruote o dal vento, tutti Sotto la denominazione del primo oggetti destinati a far fuggire i quadupedi noi indichiamo una malattia esterna, di e di uccelli che vivono a carico delle cui l'effetto si è di suscitare nna flussioraccolte. Uno spauracchio che forma gi- ne convulsiva e precipitata nella gamba rellaio, che si fa cloè girare col vento, del cavallo, che n' è intaccato, nel moproduce sempre maggior effetto degli al- mento di entrare in azione per muoversi. tri. Per dargli questa facoltà non si trat- Si può accorgersene fin dal primo passo, ta che di far entrare il bastone che lo at- che fa l'animale, e finch'ei sia riscaldato, traversa perpendicolarmente, in nu buco perchè allora non è più visibile il male, scavato in un grosso piuolo piantato a a meno che non sia pervenuto ad nn terra, e di fargli allargare un poco più le certo periodo, caratterissato dall'azione braccia.

natura essi siano, devono essere frequen- queste difetto quasi sempre inservibile. temente cangiati, perchè gli animali che Questa malattia non esiste già nelsi avvezzano a poco a poco alla loro vi-l'articolazione del garretto, come certi sta, od al loro strepito, finiscono sempre autori l'hanno preteso, ma nei muscoli col non più badarli. A questi mezzi pre stessi, che servono al movimento di flesferiremo gli agguati e trabocchelli, che sione, o nei nervi, che vi vanno a metter variati secondo la specie dei nemici che capo. Se il cavallo mostra di soppicare si hanno da temere e secondo le stagioni, dopo un certo tempo, la claudicazione fanno conseguire l'intento di una manie- non può essere l'effetto di quest'affeziora più certa, e producono di più un au- ne, ma di qualche altra malattia, che somento di sussistenza, o delle pelli di un praggiunge ordinariamente al garretto, valore qualche volta importante. Ai di-stancato dalla continuazione dell'azione versi articoli dei quadrupedi e degli uc-sforzata, che risulta dalla flessione concelli distruttori si trova qui la descrizione vulsiva, di cui si tratta. di simili trabocchelli ed agguati.

vet.)

colta di sinovia e di linfa commista, che in questo animale da umori linfatici inviene nella parte interna dell' articolazio- gorgati nei legamenti dell' articolazione ne del garretto. Da altri con questo no- del garretto con il tibia, con quell' osso me, e con quello di spavento s'intende cioè che forma la gamba. Esso è molle

figura di una apatola da speziale, come una specie di movimento convulsivo dei del piede, i quali al passo ed al trotto, tirano precipitosemente come a sussulto Nome comune a varie sorta di pie- le parti ossee, per cui si vede, massime ne si distende o si apiega.

Commemente si distinguono tre Si dà questo nome a certi simulacri sorta di spaventi: lo spavento secco: lo

continua della gamba, che s' impenna Questi spauracchi, di qualunque sempre. Un cavallo arcato diventa con

Lo spavento del bne è un tumore SPAVENIO o SPAVENTO (Med. umorale, che occupa nel bue quasi tutta la porzione della parte laterale interna È così chiamata da molti una rac-del garretto. Questo fumore è prodotto nella sua origine, ma in seguito s'indu-suolo ricco, che in un suolo povero. ra a motivo dell' umore che lo produce, (Vedi i vocaboli Piantaciona e Semma) e che diventa insensibilmente gessoso. Il: SPAZZATURE. bue non soppica mai in principio di que sto male, ma soltanto a misura che il tu- nata. Bosc vedeva sempre con dispiacere, more cresce e a' indura.

taplasmi della stessa natura sono prescrit- sulla pubblica via, o disperderle nel corti nel principio di questa malattia, se vi tile, ove la prima pioggia porta via i loro ha infiammazione, calore e dolore; quin- principii. Formano esse comunemente di si termina la cura con frequenti con- una terra finissima, minutissima, e mista fricazioni di vino aromatico e d'acquavi- con detrimenti di sostanze animali e vete canforata.

re, che dovrebbe essere rignardato nel tutto la massima nettezza. Laonde spezcavallo come spayento. Il tumore è cal- zare si deve spesso, e non lasciar marcire loso, e la sua sede è nell'osso stesso, ed in nessun angolo delle sostanze che dea quella parte dello stinco, che dagli an- componendosi viziano l'aria che si respitichi era detta spavento, vale a dire alla ra. L'ammasso aumentato di giorno in parte laterale interna e superiore di quel- giorno, dà alla fine dell'anno un mucchio l'osso medesimo.

Prodotta essendo questa enfiagione vedi il vocabolo Conna.

in città ed in campagna confondere lo delle vacche, dei montoni, dei porci, delle spavento con la conas, eppure la sede galline, ec., è soprattutto quello, che dell'uno e dell'altra è ben differente, rende queste spozzature tanto meritevoli mentre questa occupa la parte inferiore d'essere ricercate. I coltivatori dunque interna del tibia, e quello si trova colloca- devono adoperare le loro cure di prefeto alla parte superiore interna dello stinco. renza in quei siti, ove osservano che vi SPAVENIO-OSSEO.

E questa un' esostosi così distinta dagli zoojatri, che viene alla parte interna dell'articolazione del garretto.

SPAVENTO. F. SPAVENIO. SPAZIEGGIABE.

Questo vocabolo si adopera frequentemente nel giardinaggio per indicare la distanza da mettersi fra le piante o file panula, che cresce abbondantemente tra delle piante. È sempre più vantaggioso i frumenti. lo spazieggiare troppo che troppo poco; SPECIE; Species. (Bot.) ma questa verità è quasi sempre scono-

Immondizie ammassate con la grache quasi da per tutto si contentano le Le fomentazioni emollienti, ed i ca- persone di servizio di gettare le spazzature getali. La salnte del padroue e dei suoi Lo spavento calloso è il solo tumo-domestici è interessata nell'osservare in

di buon letame. · Nondimeno vi sono dei distretti, dell' osso dalle cause medesime della cor- ove i coltivatori si disputano le spazzatuba, ed essendo della stessa patura, trattar- re delle strade, dei villaggi, delle vie publa conviene nello stesso modo, e perciò bliche, ec. I vantaggi che ne traggono come ingrassi, non sono inferiori a quelli Noi vediamo anche si giorni nostri di cui si è parlato. Lo sterco dei cavalli, si trova il più di tali materie.

SPAZZETTA DI BADICI.

. E questa una spazzola fatta di alcune radici, la quale serve a levare la polvere dalla superficie esterna del corpo degli animali. SPECCHIO DI VENERE.

Nome volgare d'una specie di cam-

Così si chiama quella serie non insciuta. Si deve spazieggiare di più in un terrotta d'individui che si rassomigliano in tutte le loro parti, che provengono da cerase, dei prugni, peschi, ec. coltivati un individuo simile, e che si perpetuano mon offrono diversità di specie, ma solmediante una generazione continua. Così tanto delle semplici varietà. (V. VARIETÀ.) tutti i giacinti che nascono in ogni parte | SPECIES PLANTARUM. (Bot.) del mondo, siccome si rassomigliano non solo in tutte le loro parti, ma provengono opere botaniche che espongono i caratteri anche da un individuo simile, formano essenziali di totte le specie di piante couna medesima specie, dalla quale neces- nosciute, disposte metodicamente in orsariamente si riproducono altri individui dine e portanti anche la luro sinonimia. che ad essa perfettamente si assomigliano. Tra le opere di tale natura si conta la

cie prende il nome di varietà qualora o fatte parecchie edizioni, e del quale n'hiper l'effetto della coltivazione o per altro mamente Willdenow ha dato uno molto accidente subisca qualche naturale cam- più compiuto. biamento. Le principali differenze che SPECIFICO (CARATTERE) : Curacter accader possuno alle piante della medesi- specificum. (Bot.)

ma specie risultano:

1.º Dalla formazione diversa delle della specie. (V. Specie.) foglie. Infatti il silac di Persia (syringa persica), sebbene comunemente abbia le foglie iutere, pure qualche volta si ri-le palpebre, a dilatar la vagina, l'ano, ec. scontra nei giardini a foglie estremamente tagliate. Così tra le specie coltivate di cicorea lattuga, ec., si riscontrano infinite cani, dopo lunghe corse sopra terreni differenze dipendenti unicamente dalla ghiarosi, o sopra la neve, di cui la superstruttura delle loro foglie:

menti della corolla e del calice, offre pari- infiammazione, da suppurazione, anche menti delle differenze, e la moltiplicazione da escoriazione della pelle callosa; questa delle suddette parti, schbene costituisca il malattia non è ordinariamente pericolosa. cusì detto fior doppio, il quale in certe e si guarisce da sè medesima; ma se ha specie è dovuto al lavoro dell'arte, ciò non per conseguenza la caduta delle nughie, pertanto gl'individui così conformati non è allora di una lunga durata. Dei bagni cessano di appartenere alla medesima spe-d'acqua tepida, nella quale vi saranno cie. I fiori della primavera (primula veris), infuse piante emollienti, cataplasmi di dei giacinti, ec., offrono esempii di tale mollica di pane, di semi di lino, ec., sono natura, (ped. Doppio e Pieno Pione);

3.º La differenza del colore di certe parti, e segnatamente dei fiuri e dei fratti non caratterizza una specie diversa, e tra i giacinti si osserva che, sobbene alcuni abbiano la corolla turchina, altri bianca, el gono alla medesima specie;

4.º Finalmente, la forma, consistenza ed il sapore dei frutti verbigrazia delle

Titolo col quale vengono distinte le Un individuo poi di una data spe- species plantarum di Linneo, di cui sono

Dicesi del carattere che è proprio

SPECOLO.

Strumento che serve a tener aperte SPEDATURA. (Med. vet.)

Malattia che aggrava le zampe dei ficie è gelata. E questa una riunione di 2.º Il numero dei petali o dei seg-piccole contusioni, che sono seguite da utilisssimi in questo caso.

SPEGNITO10. V. CALITTRA. SPELLAMENTO.

Vale lo stesso che escoriazione. SPELTA.

Detta anche frumento rosso. È una pareechi altri rosea, pure essi apparten- specie distinta di formento. (V. Formex-TO SPELTA)

arvensis.

Che cosa sia, e classificazione.

ma che trovasi spontanea nei campi sab-istiami la strappano quasi sempre, perchè bionicci di tutta Europa, la quale appar- non si tiene attaccata alla terra, che quatiene alla classe X (decandria), ordine V si per un filo ; e se ciò puossi evitare (pentuginea) del sistema di Linneo, ed tagliandola con la falce, si cade in alloalla famiglia delle cariofillate.

Caratteri generici.

que parti ; cinque petali intieri; cinque come si è detto. stili; casella ad una loggia ed a cinque valve; semense marginate.

Caratteri specifici.

Cauli articolati, diritti, di cinque ad utto pollici ; foglie lineari, verticillate, in nimale. numero di otto a dodici ; fiori bianchi, terminali, peduncolati, i quali appariscono da luglio ad agosto.

Coltivazione.

sabbionicci, come foraggio. Si semina za della cera; è risolutivo e raddolcente. nella primavera ; si copre a poco a poco. Si adopera negl' empiastri, negli unguenti e si falcia nel mese di agosto o di settem- per risolvere le durezze glandulose ; nei bre per darla ai hestiami verde, o per cristeri per la dissenteria ; nelle injezioni farla pascolare sul posto, o, assai rare della matrice per raddolcire ed ammollire. volte, per somministrarla secca.

Usi.

Questo è un eccellente foraggio per male nei quali si raecoglie lo sperma. tutti i bestiami, principalmente per le vacche, delle quali aumenta la qualità e PIETICI. (Zooj.) quantità del latte : ed è singolare, che comunque tal foraggio abbia cattivo odo- tano o promuoyono la secrezione dello re, pur tuttavolta il burro proveniente sperma. dal latte di vacche con esso nudrite è di molto migliore, e si conserva più a lungo di quello che è il frutto di altro foraggio, dal gonfiamento dei vasi spermatici. per cui nel Brabante olandese porta il nome di burro di spergola, e lo si vende MATO-CISTIDIO; Spermatocystis vel più a caro prezzo. Siccome questa pianta Spermatocystidium. (Bot.) è bassa, così seccata contiene poco fieno.

Nelle terre ingrate, le quali ricusano tri, l'antera dei muschi, siccome quella coltivazioni vantaggiose, devesi adottare che rinchiude lo sperma. siffatta coltivazione, comunque dia pochissimo prodotto quando la si secchi

SPERGOLA DEI CAMPI; Spergula essendo che è sempre meglio avere qualche cosa anzichè nulla.

Uno degl' inconvenienti della sper-Pianta annua, originaria delle Indie, gola si è quello, che nel pascolarla i bera in un altro, perchè questo strumento non taglia tutti gli steli, essendone gran Calice diviso sino alla base in cin-parte coricati sulle superficie della terra,

> Ci vogliono da 8 a 10 libbre di semi per ogni bubulca.

SPERMA. (Zooj.) Seme dal cui sviluppo formasi l'a-

SPERMACETO. (Zooj.)

E quell'umore che si riscontra nella sostanza dell' encefalo delle balene, il quale preparato 'è in iscaglie rilucenti e Coltivasi in alcuni terreni asciutti e bianche, semi-trasparenti, della consisten-SPERMATICO. (Zooj.)

Epiteto di quei vasi del corpo ani-SPERMAPIETICI, SPERMATO-

Epiteto di quei rimedi che aumen-

SPERMATOCELE. (Zooj.)

Ernia spuria dello seroto engionata SPERMATOCISTIDE o SPER-

Così chiamasi, da Hedwig e da al-

SPERMUS. (Bot.)

Voce tratta dal greco, la quale, pre-

ceduta dalle preposizioni numeriche mo-altri capitali a sua disposizione (almeno no ... di ... tri ... tetra ... penta ..., dne annate di prezzo della sua locazioec., o da altre parole, serve a formare ne), corre infallibilmente alla sua rovina. degli aggettivi di cui i botanici si servono Se poi soffre vari anni consecutivi di caper indicare il numero, la nudità o l'in-restia nel corso della sua locazione, ecviluppo dei semi. Quindi si dice mono... colo ridotto a cereare degli imprestiti; di . . . tri . . . tetra . . . , ec. spermus, allora quando anche arrivino uno o dne quando si voglia indicare che quel tal anni d'abbondanza, vendere egli deve a

numero di semi.

Poly-spermus, se ne ha molti. Sphaero-spermus, se i semi sono famiglia, e pagare il prezzo del suo effetto.

Gymno-spermus, se sono nudi. Angio-spermus, se sono coperti.

SPERONATA. collo sperone.

SPERONE, F. SPRONE.

lità, vale a dire d'un alto prezzo. Si cal- SPEZZA-GLEBE. colino i capitali necessari per allestire un Strumento col quale si spezzano, o tal podere. Il fittainolo quindi, che dopo si sbriciolano le glebe di terra nei cam-

frutto ha uno, due, tre, quattro semi, ec. basso prezzo le sue derrate, ne può spe-Olivo-spermus, se ha un piccuio cularvi sopra. In qual modo potrà un coltivatore simile migliorare la sua coltivazione l'Appena potrà sussistere con la sua

Ciò che qui si dice del fittaiuolo, si applica ancora meglio al proprietario cultivatore. Voglia esso persuadersi che: Laudato ingentia rura, exiguum Puntura fatta vivamente al cavallo colito. Un numero limitato d'arpenti di terre ben cultivate, ove non fu trascurato mezzo veruno per trirne tutti i pro-SPESE ANTICIPATE. (Econ. rur.) dotti possibili, vale assai più d'una va-Fra tutti gli ingrassi il più efficace stissima possessione negletta ed abbandoin agricoltura, dice egregiamente il co-nata a fittaiuoli indolenti, i quali non lebre Bose (Dictionnaire rais. d' Agri-hanno, come si suol dire, le reni forti culture), è il denaro. Per ben coltivare abbastanza per trarne un buon partito. occorrono dei capitali delle anticipa. E qui è dovere di ripetere ad esso : zioni, Si vedrà sempre una bella colti- Vendete una porzione delle immense vovazione in quei paesi, ove i fittaiuoli stre proprietà, per impiegare quei capitali sono spesso più ricchi dei proprietari. In in ciò che voi conservate. Ma Paver anquelli ove i coltivatori vivono alla gior-che dei fondi rurali, dei capitali disponinata (eccettuati quelli della piccola colti-bili, non basta; bisogna avere inoltre lavazione, ove le proprietà assai suddivise telligenza, sapere il suo mestiere, giacchè si coltivano a forza di braccia), si vedra l'agricoltura è anch' essa un mestiere, e l'agricoltura debole, languente e l'aspetto non il più facile, avendo esso a combatdella miseria funestar sempre lo sguardo tere contro tutti gli elementi, e ciò ch' è dell'osservatore. Questa è una regola sen-ancor peggio contro gli opposti interessi, 20 eccezione. Un podere ben governato e spesso anche contro le medesime istiesige un gran numero di strumenti ara-tuzioni degli uomini. Vincere queste diftori, d'aratri, di carri, di bestianni d'ogni ficoltà, conciliare tanti diversi interessi, natura impiegati a quell'azienda, i quall'ecco l'oggetto di quest'opera dedicata ai non offrono un'utile speculazione, se non coltivatori ed ai fittainoli : possa essa supin quanto esser possono d'una bella qua-plire allo scopo contemplato nel comporla!

le sue prime anticipazioni non ha degli di, o nei giardini. Varia esso molto per

cono di legno, per oltre il di cui asse loro distribuzione o servono di base ai passa un manico lungo tre piedi ; talora letamai, o sono gettati sul letame. in un semplice maglio ; talora anche nella sola estremità nodosa di un grosso ba-rano raramente gli spezza-venti, a motivo stone.

e facili a scalzarsi l'avere un poco di reni sabbionicci o cretosi, che dai raggi glebe, purchè non siano troppo grosse. troppo cocenti del sole erano renduti Durante l'inverno quelle glebe ridotte a quasi del tutto infecondi. terra servono a rincalzare le piante al loro piede; ma in un terreno compatto esse qui sviluppata al vocabolo Ripano. sono nocive, specialmente se sono grosse. Da principio si oppongono allo spuntare delle semenze, che non hanno la forza per costringerli a mettersi a frutto, di sollevarle, e non possono sbandarsi; dopo l'osservazione fatta da Ruggero di s'indurano esse all'aria e servono d'in- Schabol, che questa operazione obbliga comodo ai mietitori, e diventano final- un bottone da legno a trasformarsi in mente una terra agglutinata, assoluta- bottone da frutto. (Vedi il vocabolo Pamente perduta per le piante che vi get- no, unico albero sopra il quale si può tano intorno. Quando praticate vengono con successo praticare questo mezzo.) le rivoltature in un tempo umido seguito da una grand'afa, vi restano molte glebe, TERRA. ed allora spezzarle conviene col soprindicato strumento; ovvero approfittando prima rivoltatura ehe si dà ad una terra di una piecola pioggia che sopraggiunge, rimasta soda per lungo tempo, quella

è se non un erpice unito al cilindro. SPEZZA-OCCHIALI (Bot.)

questo vocabolo.)

SPEZZA-VENTO.

costruisce per mettere le piante od i le-tri. (Vedi il vocabolo Dissonamento.) tamai al riparo dei venti. Questi spezza- SPIANARE. (Orticult.) venti, ossia pagliacci sono collocati per-pendicolarmente, e mantenuti così col-piantonaie, si taglia cioè a raso terra per l'aiuto di pali conficcati in terra, e di fargli gettare un nuovo stelo. (Vedi i pertiche trasversali. La loro altezza è vocaboli Risuttare e Piantonala.) comunemente dai tre fino ai cinque piedi, e la lunghezza proporzionata al ter- innesto a scudo, superiormente allo stesreno che si vuole riparare.

veri ripari temporari, che nondimeno il vocabolo Innesto.) durar possono per varii anni, quando si Si spianano i rami di un albero in Dis. d'Agric., 21°

la forma, giacchè talora consiste in un sa ben conservarli, ed i risultati poi della

Nella grande coltivazione si adopedella loro spesa; si veggono nondimeno Gioverà talvolta alle terre leggere produrre effetti maravigliosi in certi ter-

La teorica degli spezza-venti viene

SPEZZARE. (Orticult.)

Si spezzano i rami degli alberi,

SPEZZARE o ROMPERE LA

In alcuni distretti si esprime così la vi si fa passare sopra un cilindro, ovvero rivoltatura che serve realmente soltanto un erpice girante, il quale poi altro non a rompere le glebe grosse. Il rompere così la terra è una pratica cattiva, giacchè si può conseguire più presto lo stes-Nome volgare del rionaliso. (Vedi so intento, di rendere cioè la terra, quant' è più possibile, sminuzzolata, facendo prendere al vomere una piccola densità Muro di paglia o di canne, che si di terra alla volta, o moltiplicando i col-

Si piana la testa del soggetto d' un so innesto, affinch'esso approfitti di tutto Gli spezza-venti sono altrettanti il sugo somministrato dalle radici. (Vedi

29

pieno vento, che gettano debolmente, per trova l'estremità del fittone: se l'albero ringiovinirli. (Vedi il vocabolo Ringio- non dev'essere ripiantato in un sito mol-VINIMENTO.)

1.º per farle gettare nuovo legno; 2.º dinieri nominata gleba; se l'albero deve per ristabilire l'equilibro fra i suoi due all'opposto viaggiare, sbarazzare conviene

più corto del solito, o tagliare in circo- parle nella paglia. È certo che questa stanze particolari ; questo vocabolo cioè maniera d'operare non sarà approvata è quasi sinonimo di saeppolare, ravvici- dal mercatante d'alberi, dal giardiniere MARE, RIBASSARE, POTARE. (Fedi tutti que- schiavo della cieca sua consuctudine, che sti vocaboli, e specialmente l'ultimo, ove essi anzi la tacceranno di ridicola; ma vi sviluppati si trovano i principii di ogni sta in favore l'esperienza, e poco quindi mutilazione di ramo o porzione di ramo.) e' interessa la loro approvazione.

SPIANARE LA TERRA.

vocaboli Espicatura e Rastiatura.) SPIANTARE. (Orticult.)

boscello, una pianta per piantarli altrove; pollici. Egli li fece spiantare con le sopra-

si appropria però questo termine più indicate precauzioni, senza avere la pena particolarmente agli alberi ehe alle piante, di rispettare Il fittone che per Imperizia

muni, dice il celebre Bosc (Dict. rais. di ia. Piantati essi poi furono e potati, come Agric.), per eseguire questa operazione? se non avessero mai cangiato di posto, e Comincia dal levare eon la pala o con la nell'anno stesso ci dettero quasi altrettanti vanga la terra tutto all'intorno dell'albe- frutti, che gli antichi loro vieini rimasti ro, Ad una certa profondità trova egli al posto, in settanta peri o meli non ne delle radici grandi e piccole? Le taglia ad perdette nemmeno uno; in ventitre peun piede di distanza dal troneo ; accor-schi o susini ne perdette tre. Egli però si gendosi finalmente, che l'albero non è fece a dichiarare; i peschi ed i susini fiopiù ritenuto nella terra se non per lo so-rirono benissimo, ma non conservarono i lo fittone, taglia il fittone. Quante assur-loro frutti. Poi domandava e pregava, se a dità, eontinua Bosc, in questo lavoro l'qualche dilettante della coltivazione degli Seguir conviene un metodo del tutto op-lalberi restasse ancora qualche lieve dubbio posto, più lungo, per verità, ma eonforme di ripetere l'esperienza, e di decidersi nel alle leggi del buon senso.

due polici di diametro, lo scavo deve to della trapiantagione; di qual maniera incominciare ad una distanza di sei piedi si deve PLANTARE? (Vedi questo pocada esso. Incontrando radici o grandi o bolo.) piccole, bisogna rispettarle, seguirle in che le eirconda, scavare fintanto che si gliere nondimeno conviene di preferenza

to distante, conservare è d'uopo, quanto

Si spianano i rami d'una spalliera, è più possibile, la massa di terra, dai giar membri. (Vedi il vocobolo Spalliera.) le radici della loro terra senza offenderle,

Laonde spianare, vnol dire potare legarle insieme dolcemente, ed invilup-

Quando Bosc si ritirò in certa pos-È lo stesso che eguagliaria. (Vedi i sessione, vi trovò moltissimi alberi nani a sei piedi di rispettiva distanza; avevano essi otto anni di piantagione, ed il loro Levare da terra un albero, un ar-tronco era del diametro di tre in quattro

Che cosa fa uno dei giardinieri co- era stato prima già tagliato nella piantonaeonfronto, conservando quanto più di Per un albero il di cui trono ha terra potrà intorno alle radici al momen-

Si può spiantare quasi in tutti i tutta la loro lunghezza, non mutilarle nè templ, specialmente se la pianta o l'albetagliarle punto, liberarle di tutta la terra ro non sono destinati a viaggiare ; scequelle epoche nelle quali il sugo riposa, alle gelate; bisogna quindi metterle in verno, eccettuati i giorni del gelo.

Spiantando in estate, si arrischia che vocabolo Pino.) la siccità, in allora ordinariamente re- SPIANTATOIO. (Econ. rur.) gnante, si opponga alla pronta ripresa delle piante e degli alberi; in tal caso le circolo, mediante la quale si spiantano foglie cadono, non vi ha che una debole con la loro gleba quelle piante che dovegetazione in autunno, e sopraggiunge mandano questa precauzione. Se ne fa poi la morte nel susseguente inverno, però poco uso. Spiantare non si deve quindi in estate, se non indotti da nn' assoluta necessità, mile ad uno stampo, della forma d'un ed anche allora guardare di trapiantare cono troncato di latta, diviso in due parin un suolo naturalmente umido, od ti, l'una delle quali sdrucciola sull'altra. avendo la facilità degli occorrevoli annaf- Si sprofonda questo cono intorno alla fiamenti.

renza in inverno, per molti motivi di cono non si separa dalle radici, per cui convenienza ed altri. Il momento di co- si può trasportare la pianta anche lontano minciare questa operazione indicato vie-senza inconvenienti. Messa poi nel nuovo ne dalla cadnta delle foglie. Scegliere buco a lei destinato, si ritira la parte moconviene, quanto è più possibile, un bile del cono, ed il tutto si può facilmentempo coperto e dolce, e quanto è meno te levare. Questo strumento, d'un uso possibile lasciare le radici esposte all'aria; assai limitato, non si trova più che presso imperciocche un' ora di afa o di gelata è i fiori-maniaci. più che sufficiente per cagionare la morte dell'albero più vigoroso, e vi sono delle radici, che ne restano colpite in pochi minuti. Si deve cessare di spiantare, allorchè le foglie cominciano a svi-

lupparsi. Vi sono però degli alberi, come i resinosi ed in generale tutti quelli che Li ed a qualche stacman. conservano le loro foglie per tutto .P inverno, i quali spiantare non si devono che in primavera, quando il sugo comin- a quei piccoli bulbi o cipolle che nascocia a mettersi in moto; ma con tutto ciò no intorno si grossi, e che servono a rinon escono nemmeno questi dalla legge produrre la pianta. Alle volte anche, generale, giacchè la primavera è l'epoca, benchè male a proposito, si chiamano iu cui perdono anch' essi le loro foglie. così le piccole radici tuberose. Se non si coglie questa circostanza, la quale non ha talvolta che una durata di no, gli spicchi si formano a carico del dere una gran parte di alberi spiantati, consegenza dello svilappo del fiore. Questi alberi stessi hanno radici più delle altre ancora sensibili all'afa ed pre di moltiplicare le piante bulbose dagli

vale a dire il forte dell'estate e tutto l'in-terra immediatamente, ovvero prendere buoni mezzi di conservazione. (Vedi il

Specie di vanga curvata a semi-

V'è un'altra sorta di spiantatoio sipianta che si vuol levare; e, nel ritirarlo, Spiantare dunque si deve di prefe- la terra trattenuta nel restringimento del

SPICA. F. SPIGA. SPICA D'ACQUA. (Bot.)

Nome volgare dei POTAMOGETI. SPICA DI LATTE. (Bot.) Specie d' OBBITUGALLO.

SPICA FIORITA. (Bot.) Si dà questo nome agli ornitogat-SPICCHIO, (Giardin.)

Si dà questo nome in giardinaggio

Il più delle volte, come nel tulipapochi giorni, si può essere sicuri di per-bulbo o cipolle, che si distruggono in

I giardinieri preferiscono quasi sem-

spiechi, perchè sono certi, che rendo-testendendosi lungo il tendine. La cura è no quella varietà stessa dalla quale sono quella stessa indicatasi pei crepacci. stati prodotti, e che danno fiori nel se- SPICI. (Bot.)

condo, o tutto al più nel terzo anno, laddove per la via della semina bisogna parole, forma pei botanici diversi aggetaspettare i fiori per cinque o sei anni.

madre quando lo stelo di questa è com-spiga. (V. Spiga.) piutamente diseccato, e dopo di avere strappato da terra la cipolla. Questo momento varia secondo le specie; ma in generale quegli spicchi che sono poco ovvero proveduto di qualche parte avenaderenti, e che con il solo sforzo delle te la forma di spiga. dita si possono staccare, sono i soli pervenuti al pieno loro sviluppo, e sopra il quali si può far conto per la riproduzio- mania africana ; Lantana africana . ne. Assai male a proposito li separano Linn., H. K. - Volg. Gelsomino a foalcuni giardinieri appena strappati dalla glie d'agrifoglio. terra, giacchè anche in questo stato si perfezionano sempre, finchè uniti si tro-

gione per fare questa operazione. Vi sono degli spicchi che si possono conservare uno o due anni fnori di terra, e ciò non solo senza che ne soffra- buta al suo ingresso, a lembo, a cinque no, ma anche per contribuire al loro per-lobi e quesi eguale; stami entro il tubo

fezionamento. dei bulbi, si piantano così essi meno pro- due semenze. fondamente e meno distanti. (Vedi per lo di più i vocaboli Beleo, Telipano, GIACINTO, NARCISO, BUCA-NEVE, PRIME-mi diffusi, tetragoni, quasi alati a moti-STRO, FRITTELLARIA, EMEROCALLE, AMA- vo delle foglie scorrenti; pelosi verdi e RILLIDE, AGLIO, SCILLA, GIGLIO, che so-fragili; foglie sessili, scorrenti, alterne, no i generi di piante, le cui specie si ovali, appuntate, orlate di denti diritti moltiplicano più frequentemente dagli ed ineguali, pelose, alquanto crespe, verspiechi.)

SPICCHIO DI PETTO. (Zooj.)

Dicesi il mezzo del petto degli animali.

SPICCIUOLATO, F. SESSILE. SPICHE. (Zooj.)

Si dà questo nome ad una specie di crepacce che assalgono la piegatura

Iniziale che, fatta precedere ad altre

tivi, i quali indicano certi rapporti con Gli spiechi si separano dalla loro quella specie d'infiorescenza che dicesi

Perciò si dice:

Spici-florus, cioè a fiori in ispiga. Spici-formis, o in forma di spiga,

Spici-gerus, ossia che porta spiga. SPIELMANNIA D'AFRICA; Spiel-

Che cosa sia.

Arbusto sempre verde e che trovasi vano alla loro madre. Bosc consiglia di quasi sempre in fiore, il quale è originaaspettare il momento della loro ripianta- rio del Capo, ed ha molti rapporti con le lantane.

Caratteri generici. Calice quinquefido; corolla bar-

ed eguali; stimma della lantana; bacca Siccome gli spicchi sono più piccoli che contiene un nocciolo a due logge e

> Caratteri specifici. Fusto alto cinque o sei piedi ; ra-

di da due lati ; fiori bianchi che imitano quelli del gelsomino, solitari, ascellari,

Coltivazione.

La medesima di quella delle lantane, notandosi però non essere quest'arbusto delicato a coltivarsi come sono esse. SPIGA; Spica. (Bot.)

Specie particolare d'infiorescenza, posteriore del pasturale o della nuca , la quale viene formata quando molti fiori

duncolo, si ritrovano sparsi o disposti pel fiori propriamente disposti in ispiga (flolungo di un peduncolo od asse comune ribus spicatis) portano i nomi specifici che dicesi rachide (rachis) (red. RACHI- di veronica spicata, gladiolus spicatus, DE); di modo che prendono la figura urtica spicata, ec. Parimente una specie come di una coda, come nel grano (triti- di protea per avere i capolini in forma di cum hybernum), nella lavanda (lavandula spiga (capitulis spicatis), una poa per spica), nella menta (menta sylvestris), la sua pannocchia ristretta a guisa di spiga ec. Essa è semplice o composta; sarà (panicula spicata), ed un giunco a racemi semplice (simplex) quando i fiori sono o grappoli spiciformi (racemis spicatis), solitari in tutta l'estensione dell'asse, come ec., portano i nomi specifici di protea nel codino di prato (alopecurus praten- spicata, poa spicata e juncus spicatus. sis), nella lavanda (lavandula spica), ec.: SPIGELIA; Spigelia. sarà poi composta (composita), se l'asse porta delle piccole spighette (spiculae, locustae) (ved. Spignetta), come nel Far-se V (pentandria), ordine I (monogynia)

La disposizione poi dei fiori in naturale delle gensianee, giusta Jussien. ispiga è regolare o irregolare. Imperocchè sono essi ora sparsi, ora disposti a spira, ora distribuiti sopra una o più li-butiforme, a lembo aperto, quinquefido, nee diritte parallele all'asse, ed ora stan- eguale; stumi cinque; ovario a due lobi;

file orizzontali,

in quanto che i peduncoli di guesta sono molte volte divisi e in diversi modi s'innalzano inegualmente. (V. PARNOCCHIA.)

Finalmente dai crittogamisti si da Volg. Erba da bachi. il nome di spiga a nn asse coperto da frutti o cumuli di frutti sessili o quasi sessili, come nell' equisetum ophyoglos-mità, quaternate; fiori biancastri, piccoli sum, nel lycopodium, ec.

SPIGATO (CAULE e CULMO); Caulis et culmo spicatus. (Bot.)

portano dei fiori disposti in ispighe, come S. DEL MARYLAND; S. marylannella menta comune (mentha viridis) e dica ; S. lonicera, Miller. nei cereali.

L'epiteto di spigato si applica ancora a qualunque altra parte disposta in ti; foglie opposte, bislunghe, ovato-apispighe, ovvero la cui fruttificazione sia puntate, intere, sessili e glabre; fiori a in ispighe. Quindi molte piante per la tubo lungo, gonfio nella parte superiore, reale o apparente disposizione dei loro di un rosso scarlatto al di fuori, di un fiori in ispiga portano i nomi specifici di verde pomo o giallognolo al di dentro, spigate, per esempio, una veronico, un disposti in forma di spiga terminale.

sessili o alterni, muniti di un corto pe- gladiolo, un' ortica, ec. per avere i loro

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante spettanti alla clasdel sistema di Linneo, ed alla famiglia

Caratteri generici.

Calice a cinque parti ; corolla imno circolarmente distribuiti sopra diverse stilo uno; stimma nno; caselle a due lobi, due logge e quattro valve; molte semen-La spira differisce dalla pannocchia se attaccate all'angolo interpo delle logge.

> Enumerazione delle specie. Ecco le due specie di cui parliamo. S. ANNUALE; S. anthelmid. -

Caratteri specifici. Caule erbaceo; foglie, della somin ispiga unilaterale.

Dimora e fioritura. Pianta annua, originaria dell' Ame-

Dicesi del caule e del cubno che rica Meridionale, e fiorente in luglio.

Caratteri specifici.

Cauli alti un piede, semplici e dirit-

Pianta perenne, originaria dell' A-

Coltivasione.

morbide. Siccome dilatansi poco o mol-che si abbandonano quasi da per tutto ai to lentamente, così è molto difficile a poveri, i quali le raccolgono con la mamoltiplicarle col separare il loro piede, no, e quest'azione si nomina spigolatura. non prestandovisi se non dopo alcuni anni : è meglio il moltiplicarle coi semi, nso esistente dall'antichità più remota, e i quali abboniscono nei nostri climi. Il comprovante in un certo modo il diritto trapiantamento fa che soffrano molto. Si naturale che hanno tutti gli nomini ai governano le seminagioni nella maniera frutti della terra; diremo bensi, che questo indicata per le piante delicate di piena oso va soggetto a gravi inconvenienti.

per i semi quanto per le piante stesse. SPIGHETTA; Spicula. (Bot.) Si chiamano spighetta (spiculae) quando se la intendono con i mietitori le piccole spighe parziuli che provengono per lasciar cadere espressamente molte da una spiga o pannocchia. In quest' ul- spicha; ed i regolamenti di polizie ch'esitima sono esse facilmente discernibili per- stono quasi da per tatto per prevenire quechè più allontanate.

rattere, onde potere distinguere le specie. pigrizia, mentre le spigolatrici quasi tut-Infatti alcune fienarole, come, per esem-le, se volessero lavorare invece di spipio, la poa trivialis, angustifolia, praten- golare guadagnerebbero più, che dedisis, dquatica, ec. si distinguono le une candosi a questa meschina speculazione. dalle altre per le loro spighette che portracio le spighette vengono più difficil- (Vedi il vocabolo Raspotatura.) mente riconosciute nella spiga, a meuol che non si curvi la spiga stessa per cui ullora si riconoscono i gruppi diversi di questo vocabolo.) cui è composta, e di cui ciascuno alla base sua porta nna gluma compne ripchiudente più fiori. E però si dice che la freccia delle carrette; quasi da per questa gluma è bi-flora nella segala tutto poi i giardinieri danno questo noquadri-flora nel frumento, ec. me al pistillo del fiori degli alberi frnt-

SPIGO. Nome volgare di una specie di La-

VANDA. (Vedi questo vocabolo.) SPIGO.

Nome generico dell' andropogono. (Fedi questo vocabolo.)

Nel tagliare i fromenti ed altri ce-

merica settentrionale, e fiorente in agosto, reali cadono isolatamente delle spiche, che potrebbero essere riunita dal pro-Amano le terre fresche, leggere e prietario col mezzo d'un rastrello, ma

Non insorgeremo già contro questo terra. Il terriccio di eriche conviene tanto Produce esso da un lato veri furti, sia diretti quando gli spigolatori prendono il frumento dagli stessi covoni, sia indiretti

sti inconvenienti, non sono punto e non Il numero dei fiori che compongo-possono essere rigorosamente eseguiti. La no le spighette serve d'importante ca- spigolatura favorisce dall' altro lato la

Speriamo dunque che, per tutti i tano 3, 4, 5, 6 fiori, ec. (spiculis tri- titoli, nn codice rurale restringa, quanto quadri, quinque, sex-floris). Per lo con- è più possibile, la facoltà di spigulare,

> SPILANTO. Nome volgare dell' ACMELLA. (Vedi

SPILLA. (Arch. rur. e Bot.) In alcuni paesi viene così chiamata

tiferi. SPILLETTA. (Bot) Nome volgare del cerfoglio, ossia

pettine di Venere. SPINA; Spina. (Bot.)

Tra le difese o armi delle piante

acute e prangenti, che traggonu la luro onde alcuni credettero che esse attraesorigine della sostanza interna o legnosa sero per le loro punte il fluido elettrico, della piunta stessa, e mancano affatto di per il quale le piante acquistassero un comunicazione col midollu. Il tronco, i grado di forza e densità maggiure di rami, le foglie, il calice, i frutti, ec., pos- quello delle altre che ne vanno sproyvesono essere armati di spine. Nun possono date. poi venire staccate dal soggetto su cui esistono senza lacerarne o romperne le glioni in quanto che questi anzi che for

sue fibre legnose. stantemente sulle medesime parti, cusl vi levando questi si possono levare anche i potrebbe essere qualche ragione per po- pungiglionini. (V. Acuzso.) terle supporre un organo primitivo, sebbene de alcuni vengono anche considera- le spine dietro la considerazione della lo-

te come rami abortiti. Mustel crede che ro disposizione, direzione, proporzione, in queste produzioni esista la midolla, e forma e consistenza. che fino dal primo anno si coprono di SPINA BIANCA, o semplicemente una corteccia, che pruducono nel secon- SPINA (1). (Bot.) do e cadono dalla pianta, come corpi disorganizzati.

di assorzione. Imperocchè se a' intercet- delle siepi, serve anche ad innestare tutta il corso dei fluidi coll' eseguire un'in- te le altre specie di albicocchi, sorbi, pecisione circolare nella corteccia, e che al ri, ed altri generi vicini, di sotto di tale operazione si levino le foglie alla pianta, si vede che le spine nel primo anno impassiscono e vanno a pe- questo vocabolo.) rire nello stesso modo, che esse naturalmente sarebbero perite nel terzo, quarto e quinto anno.

Fino ad ora non sono ancora bene determinati gli nsi delle spine. Imperocchè credono alcuni che servano ad eliminare dai vegetabili dei sughi saperflui, e Psao.) Reynier le credeva prudotte da nna soprabbondanza di nutrimentu. Quello però che abbiamo di certo ai è, che levate le spine ad una pianta, essa non soffre alcuna benchè minime alterazione nelle sue funzioni, anzi si osserva che alconi PERA RUSA. (Vedi il vocabolo PERO.) vegetabili coltivati non ne vanno rivestiti come quando erano inculti, uvvero le perdono nel divenire più adulti.

le quali sono corpi o produzioni dure, no il loro tessuto più serrato ed arido,

Le spine poi differiscono dai pungicorpo col legno, come accade nelle spine, Siccome le spine compariscono co-stanno attaccati alla corteccia, così che

I botanici finalmente caratterizzano

Nume volgare di mancospino. (Vedi

questo vocabolo.) Questo arbusto, tento Le spine non godono alcuna forza adoperato e con ragione nella costruzione

> SPINA DI CRISTO, (Bot) Cosl si chiama la massuca. (Vedi

SPINA D' ESTATE. (Bot)

Varietà di pera conosciuta anche sotto il nome di avas a' astata. (Vedi il vocabolo Pero.)

SPINA D' INVERNO. (Bot.) Varietà di pera. (Ved. il vocabolo

SPINA FIORITA. (Bot.)

Nome vulgare del susino spinoso. SPINA NERA. V. Sching spingso.

SPINA ROSA. Varietà di pera: si chiama così la

(1) La spina bianca (erataegus monogyna, Linn.) dei villiei di Terro di Lavoro, è chismata spina pollice lu Priuri-Merita però di por mente che le pato Citeriore, ed in Basilicata. . PACL. SPINA VENTOSA. (Zooj.)

grandi; la quarta è degna anch' essa di Indica una malattia in cui la mate-essere stimata per queste due prerogatiris si forma nella parte interna di un os- ve. Queste sono le sole che deve sceglieso, e in seguito si apre la strada all'e-re un proprietario premnroso della beisterno sotto la cute. A tale malore fra i lezza e bontà dei legumi, che portati venbruti va soggetto, e ben di rado soltanto gono sulla mensa.

Coltivaslone, ed usi. il cane.

SPINACE COMUNE; Spinacea oleracea, Linn. - S. da orto; Spinaci. Che cosa sia, e classificazione.

sia e contrade vicine, coltivata dai più nell' estate conviene seminarli di quindici antichi tempi negli orti, in forza che si in quindici giorni. Al principio di agosto mangia colta e condita. Appartiene alla fino a settembre si semineranno per goclasse XXII (dioecia), ordine V (pen-derne nell'inverno. Più che la terra serà tandria) del sistema di Linneo, ed alla lavorata e concimata e poco consistente classe delle chenopodiee di Jussieu.

Caratteri generici. Caratteri specifici.

Ii alti uno a due piedi, scanalati, cilindri- due o tre soltanto, perchè, essendo di sesci, glabri; foglie alterne, peziolate, ala- so diverso, con lasciarne poche si rischia bardate, molli; fiori erbacei, sassili in che non ne rimanga che delle maschie, e mazzetti ascellari.

Varietà.

rietà principali di spinaci.

piccole:

larghe;

do farne uso. Con gettarli appena allessa-S. a semi rotondi e foglie larghe; ti nell'acqua fredda prendono una certa conosciuto sotto il nome di S. d'Olanda. causticità, per cui si rendono alle volte

seconda per le semine (i cui prodotti locche è applicabile e qualunque altra vengono ad essere consumati alla fine pianta ortense, non si devono porre nel dell'inverno), perchè essa teme meno l'u- recipiente che ad acqua bollente, nè molmidità di questa stagione. La terza ha to ammassati, nè senza coprirli. sopra tutte le altre il vantaggio di dare SPINELLA P. SPARAGAGNO.

molto più di foglie, e delle foglie più

Si seminano gli spinaci o filari dal marzo fino a settembre. Quelli che si se-

minano fino alla metà di luglio montano Pianta annua, originaria della Per-quasi subito in seme, onde per averne meglio riesciranno. Non conviene spargerne il seme molto fitto, poichè ne risul-Genere dioico. Fiori maschi: cali- terebbero delle foglie piccole. Non richie-

ce a cinque parti. Fiori femmine : calice dono altra cura che di essere di quando quattrifido; quattro stili; semema coper- in quando sarchiati e rincalzati, come ta dal calice divenuto duro ora rotonda- pure di qualche adacquatura se il tempo to, ora a due, ovvero a quattro punte. sia molto asciutto. Nella primavera si lascierango fruttificare le piante per la rac-Radice bianca e poco fibrosa; cau-colta del seme, non limitandosi però a

in conseguenza incapaci di seme ; come pure se fossero soltanto femmine non po-Nei giardini si coltivano quattro va- trebbero essere fecondate. Formano gli spinaci no ottimo er-

Spinace a semi pungenti e foglie baggio de cuocere. Sono però un poco rilassanti e capaci di tener lubrico il ven-S. a semi rotondi e foglie piccole; tre. I carnivori, e quelli soggetti alla sti-S. a semi pungenti e foglie assai tichezza dovrebbero di quando in quan-

La prima varietà è preserita alla disgustosi. Per enocerli bene in verde,

SPINETTA. (Econ, rur.)

Specie di gubbia assai stretta, desti- to posteriore : è l'antagonista dello spinata a contenere il pollame che si vnole no-dorso-costale. solo scompartimento, e l'infelice cappo- TRAPEZIO. (Zooi.)

ne, o gallinaccio, o pollastro può in essa girarsi a stento. Un bestone attreversa membranosa, posto lungo il dorso : serquesta gabbia, e l' necello vi si bilancia ve a rassodare la posizione della scapola. sopra, ed ha in faccia il suo abbeveratoio ed il suu mangiatojo. L'uso che si fa an- dunculus svinescens. (Bot.) cora di questa specie di cattività, è no contrassegno della nostra barbarie sugge- di rare e leggeri spine, come nello spin rita dalla ghiottornia. Prima di mettere cervino (rhamnus catharticus); delle l' uccello in prigione, spennate gli vengono la testa e la parte interna delle cosce, hauno gli apici duri, ecuti e pungenti, ad oggetto, che quelle penne non assorbeno i sughi nutritivi; poi gli si cavano (Bot.) gli occhi, affinchè non cerchi di muoversi, atteso che la digestione è troppo punte acute e pangenti, come nel carsocierata dal moto. (Vedi i vocaboli ciofio (cynara scolymus), nello scardic-INGRASSAMENTO DEGLI AMMALI e GALLINA, cione (onopordon acanthium), nel cardo

GALLINACCIO, OCA, ASITRA.) SPINIFEX. (Bot.)

la qualunque parte, ed in particulare ai rigide e pungenti , ovvero che i suoi frutti che producono spine, e per conse- nervi vanuo a terminare in una punta guenza sono spinosi, come la casella del-acuta e pungente, come nello scardiccio-I hibiscus spinifex.

SPINIFORME; Spiniformis. (Bot.) agrifoglio (ilex aquifolium), in diversi

Dicesi di qualunque parte che sia in solani, ec.; del forme di spine. Le foglie d'una specie di spine inserite sopra i rami, hanno fatto ra stramonium) ; del applicare ad esse il nome specifico hypnum spiniforme.

Muscolo lungo, poste tra lo spinovertebro-temporale, e la porzione mem- ROMBOIDE. (Zooi.) brano-legamentosa del legamento cervicospinale.

ZIONE ANTERIORE DEL LUNGO la parte superiore del garrese. DENTATO: TRAPEZIO. (Zooi.)

Muscolo aponeurotico-carnoso, po-Dis. & Agric., 21°

isto sopra la maggior estensione del costaingrassare. Ogni spinetta è formata d'un SPINO - DORSO SCAPOLARE :

Muscolo largo ed esteso, di forma SPINOSCENTE (PRDUNCOLO); Pe-

Dicesi del peduncolo che va munito Stipule (stipulae spinescentes), se

SPINOSO (CALICE); Calix spinosus.

Dicesi del calice se è guernito di

S. Maria (carduns marianus) ec. ; della

Foglia (folium spinosum), se nel Epiteto che viene applicato a quel- margine ha delle spine o punte subulate, ne (onopordon acanthium), nell'elce

Pericarpio (pericarpium spinohypnum, siccome molto strette, puntute, sum), se è coperto da punte spiniformi, ed a primo aspetto reppresentanti delle come nelle caselle dello stramunio (datu-

Tronco (truncus spinosus), se è guernito di spine dure e pungenti, come SPINO-CERVICO OCCIPITALE ; nel pero selvatico (pyrus communis), nel COMPLESSO MAGGIORE. (Zooj.) prugnolo salvatico (prunus spinosu), ec. SPINO - SOTTO SCAPOLARE,

> Musculo aponeurutico-carauso; situato superiormente alla scapola; serve

SPINO-DORSO COSTALE; POR-particolarmente a tirare la scapola verso

30

234

SPINO - TIBIO CALCANEO; E- chleiforme), che è avvolto in spira. L'er-STENSORE LATERALE, (Zooi.)

Muscolo tendino-carnoso, posto sotto la cute : serve agli usi stessi del femore-

(Zooj.) steriormente alle cinque ultime cervicali. scono degli esempi. Questo muscolo concorre a rafforzare l'unione delle frazioni vertebrali, alle

quali s' inserisce.

LE; SPLENIO. (Zooi.) tra il vertebro trasversale maggiore che eleganti cespugli, dei mandorlati, e guernirlo ricopre inferiormente ed il muscolo ne dei siti agresti; piantarne specialmenspino-cervicale sottoposto; serve ad ele- te sulle rive delle acque ove prosperano vare il centro della porzione vertebro- bene, e producono un piacevole effetto.

menti laterali della testa. NALE o COCLEIFORME (FOELIAZIO- metodo di Jussieu.

NE); Foliatio circinalis. (Bot.) Dicesi delle foglie nascenti quando si pongono in ispirale al di sotto, in modo che la loro sommità va ad occupare petali; molti stami; tre a dodici ovori; il centro. Questa spetta alle felci ed alle tre a dodici caselle a due valve; ad una palme, come nella felce maschia (poly- a tre semense. podium filix mas), nella palma minore

(chamaerops humilis), ec. ; delle Foglie (folia spiralia), se stanno più specie. disposte attorno al fusto secondo una li- S. A FOGLIE CRENATE; S. crenea spirale, come nel padanus odora-nata, Willd. tissimus. Si dice poi spirale, duplice, o triplice se due o tre spirali parallele attorniano il tronco, come nel primo caso cauli e rami diritti, rozzi, minuti, gialsi osserva nei pini, e nel secondo in alcu-lognoli nella gioventù, guerniti di molte ni titimali. Finalmente si suole ancora in- foglie bislunghe, quasi cuneiformi, aventi dicare se la spirale va da destra a sinistra soltanto nella sommità tre o quattro den-(dextrorsum) ; del

Legume (legumen spirales vel co

ba medica (medicago sativa) ; dei

Vasi. (V. TRACHER.)

L'epiteto di spirale viene finalmente applicato a qualunque parte di un SPINO - VERTEBRO CERVICA- vegetabile che sia attorcigliata a voluta. LE ; LUNGO E BREVE SINUOSO. I piccinoli della clematis, i peduncoli della vallisneria spiralis, i fiori della mo-Muscolo lungo voluminoso, carneo- raea spiralis, le antere della chironia tendinoso, posto laterulmente alle apolisi dopo la fecondazione, l'embrione delspinose delle vertebre dorso-costali, e po- l' hunulus, dell' allium, ec., ce ne forni-

SPIREA; Spiraea.

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante, parte frutescenti

SPINO-VERTEBRO TEMPORA- e parte erbacee, sparse in ogni giardino di lusso, ove molto contribuiscono al-Muscolo lungo voluminoso, situato l'ornamento. Se ne possono formare degli

cervicale, e concorre anch' esso ai movi- Appartengono alla classe XII (icosandria), ordine IV (pentagynia) del sistema di SPIRALE o A VOLUTA o CIRCI- Linneo, ed alla famiglia delle rosacce, del

Caratteri generici.

Calice aperto, quinquelido; cinqua

Enumerasione delle specie. Questo genere comprende venti e

Caratteri specifici.

Arbusto alto-tre a quattro piedi; (sinistrorsum) o da sinistra a destra ti profondissimi; fiori bianchi, piccoli, in corimbi sessili, ascellari e terminali.

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria della cifolia, Ait. Spagna e della Siberia, e fiorente un poco prima di maggio.

chamaedrifolia, Willd.

Caratteri specifici.

dentate in sega alla sommità, incise, gla-terminali. bre ; fiori in ombrelle peduncolate.

Dimora. Pianta fruticosa ed originaria della

S. A FOGLIE D' IPERICO; S. hypericifolia, Linn.

Caratteri specifici.

Arboscello diffuso, alto cinque a sei piedi; rami deboli, lunghi, pendenti; fo- bifolia, Linn. glie sessili, ovali, numerose, interissime, di un verde carico; fiori bianchi, piccoli, in piccole ombrelle numerosissime, ascel-cauli diritti, ramosi, a corteccia giallognolari, unilaterali.

Dimora e fioritura.

nadà, e fiorente in maggio. S. A FOGLIE DI OLMO; S. ulmifolia, Willd. - S. chamaedrifolia, Jacq. - S. betulifolia, Pallas.

Caratteri specifici.

S. crenata; cauli diritti, rossicci, glabri, Pallas. saldi ; rami di un fulvo rossiccio ; foglie alterne, peziolate, ovali, appontate, incise e grossolanamente dentate, lunghe sei rassomiglia alla specie S. a foglie d'ipericentimetri, larghe da tre a quattro, mol- co, e le cui foglie sono ovato-bislunghe. to glabre, di un verde oscuro e carico a tre lobi e tre nervi poco sensibili, glaual di sopra, pallide al di sotto; fiori bian-che al di sotto; fiori in ombrelle laterali. chi, peduncolati, in corimbi globosi, molto grossi, peco aperti e terminali.

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria della Sidi primavera.

Carutteri specifici.

Cauli numerosi, alti cinque a sei pie-S. A FOGLIE DI CAMEDRIO; S. di, glabri, diritti, giallognoli quando sono giovani; foglie lanciolate, bislunghe, den-

tate, glabre, di un bel verde; fiori rossi, Arboscello poco alto ; foglie ovali, piccoli, in grappoli cilindrici, spiciformi,

Varietà 1.º A fiori bianchi.

2". A larghe foglie ed a fiori pannocchiuti, S. paniculuta, H. K. Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria della Siberia, e fiorente in giugno e luglio. S. A FOGLIE DI SORBO; S. sor-

Caratteri specifici,

Arbusto alto tre a quattro piedi ; a, ed in seguito bruna ; foglie alate a venti fogliette, dentate, appuntate, eguali, di un Pianta perenne, originaria del Ca-bel verde, che imitano quelle del sorbo; fiori bianchi in pannocchie terminali.

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria della

Siberia, e fiorente in agosto. S. A FOGLIE DI TALITRO: S. Questa specie è dell' altezza della thalictroides, Willd. - S. aquilaefolia,

Caratteri specifici.

Arboscello che nel suo portamento Dimora.

Pianta perenne ed originaria della Siberia.

S. A FOGLIE DI VIBURNO; S. beria e della Carniola, e fiorente in fine opuli folia, Willd. - Volg. Evonimo del Canadà.

> Caratteri specifici. Arboscello di dieci a dodici piedi, molto ramoso ; i rami diritti e rozzi, con

corteccia bruna, di cui si spogliano in parte ogni anno, il che fece dare a questa specie il nome di albero a sette cor-lia, e fiorente in giugno e luglio. Creteccie; foglie alterne, peziolate, a tre lo- sce benissimo anche nei nostri colli Eubi dentati ed appuntati; fiori bianchi, ganei. numerosi, in corimbi rotondati, quasi globosi e terminali.

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria del Canadà e della Virginia, e fiorente in giu- cie S. a foglie di solcio, ma meno alti; gno e luglio.

S. palmata, Pallos.

Caratteri specifici. Cauli alti tre piedi, diritti, semplici sino alla sommità, ove si dividono : foglie alate, a fogliette lobate, grandissime e Pensilvania, e fiorente in agosto. doppiamente dentate, si che sembrano

quasi ditate o palmate; fiori color di rosa, Linn. - Volg. Filipendola. piccoli, numerosi, in cima pensocchiuti e terminali. Dimora e fioritura.

merica settentrionale, e fioreute in giu-molto glabre; cauli o scapi nudi, che gno e luglio.

S. A TRE LOBI : S. trilobata. Caratteri specifici.

Arboscello i cui cauli e rami sono cilindrici; foglie alterne, peziolate, rotondate, lobate, ottuse, crenate, glabre; fiori in ombrella, peduncolati, terminali ; cia presso Abbeville, e dell'Inghilterra, e peduncoli numerosi, nniflori.

Dimora e fioritura.

beria, e fiorente in maggio e giugno. S. BARBA CAPRINA; S. aruncus, Linn.

Caratteri specifici.

molto grossi, giallognoli, alti quattro a cin-stre al di sotto ; fiori bianchi, piccoli, nuque piedi; foglie ricomposte, tre volte ala-merosi, in cima pannocchiuta e piuttosto te e ciascuna divisione con cinque a sette folta. fogliette, ovali, dentate, appuntate; fiori bianchi, numerosissimi disposti in una grande pannocchia terminale e ben aper-die, crescente però anche nei nostri prati, ta ; fiori diolci.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria dell' Ita-

S. COTONACEA : S. tomentosa . Linn.

Caratteri specifici.

Cauli diritti, come quelli della spefoglie ovato- lanciolate, inegualmente den-S. A FOGLIE LOBATE; S. lobata; tate, di un verde giallo al di sopra, bianche al di sotto ; fiori rossi, in grappoli più grossi e più composti e termineli.

> Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria della

S. FILIPENDULA; S. filipendula, Caratteri specifici.

Foglie radicali, lunghe, alate, con interruzione ; fogliette numerose, linea-Pianta perenne, originaria dell' A- ri , lanciolate , inegualmente dentate e portano alla sommità um larga cima di

fiori bianchi numerosissimi. Varietà.

A fiori doppi. Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria della Fran-

fiorente in giugno ed agosto. S. OLMARIA : S. ulmaria, Linn. -

Pianta fruticosa, originaria della Si- S. regina dei prati, - Volg. Barba caprina.

Caratteri specifici.

Caule alto tre a cinque piedi, diritto, saldo, quasi semplice ; foglie alate, a fo-Cauli numerosi, dirittissimi, saldi, gliette ovato-appuntate, dentate, bianca-

> Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria delle In-

e fiorente in luglio.

Varietà.

screziate.

S. TRIFOGLIATA; S. trifoliata. Caratteri specifici.

a quattro piedi ; foglie ternate, a fogliette porci amano molto i tubercoli delle sue dentate, appuntate, quasi eguali ed un radici, tubercoli della grossezza, e forma po' pieghettate ; fiori bianchi, maggiori di di un avellana, nerastri per di fuori, e di quelli delle altre specie, in pannocchia sapore acre ed amaro. Si adoprano essi in lassissima e terminale ; calice serrato alla medicina come astringenti, incisivi e diusommità.

Dimora e fioritura.

merica settentrionale, e fiorente in giugno lubercoli una gran quantità d' acido anae luglio.

Coltivasione.

Piena terra. Sono facili a moltipliearsi egualmente che a coltivarsi. Vengo- hanno un grato odore: questi ultimi messi no in quasi tutti i terreni, purchè nun nel vino dolce, gli danno un sapore analosiena assolutamente cattivi. La specie go a quello del vino moscato di Fronti-S. cotonacea è la sola, la quale alle volte gnan. Passano questi fiori per sudorifici e langue nelle terre che non ama. Le sebbrifughi. Le sue radici, molto ricercate S. salicifolia, tomentosa, a foglie d'ipe-dai porci, sono riguardate come astrinrico, crenata e a foglie di sorbo, si pro- genti e detersive. pagano molto facilmente coi loro nume- SPIRITO. rosi rampolli che si possono levare el piantare per tutto l'inverno, eccettuato da un curpo per mezzo di un certo granei tempi di gelo. Le specie S. a foglie di do di calure. wiburno e S. a foglie di olmo, gettando SPIRITO ACIDO SILVESTRE. F. pochi polloni, si moltiplicano colle mar- Gaz acido cassonico. gotte, the impiegano un anno a produr SPIRITO ARDENTE, SPIRITO DI radici, e che si possono levare nell'au- VINO. tunno del secondo anno. La S. a foglie di viburno più facilmente radica ; riesee COOLE ; l'alcoole mescolato coll'acqua si egualmente bene coi piantoncini posti nel chiama più particolarmente spinito ni febbrajo in una terra dolce e fresca. VINO, OVVETO ACQUAVITS. (V. quest' ulti-

Le spiree perenni - S. barba ca- mo vocabolo.) prina, S. filipendula, S. olmaria, S. a SPIRITO DI MINDERER. V. Acefoglie lobate, allargando i loro piedi, pos- TATO DI AMMONIACA. sono fecilmente propagarsi col separarli SPIRITO DI SAL FUMANTE; SPInell' autumo oppure in marzo. La S. tri- RITO DI SAL MARINO. F. Acres foliata equalmente; ma il sno piede si muniatico. distende molto lentamente. Quando se SPIRITO DI VITRIOLO. V. Acine possono avere dei pezzi, devonsi le- no sorronsco. vare o tagliare piuttosto delle schegge, SPIRITO RETTORE. F. Asoma.

disimpegnando la terra all'intorno, di A fiori doppi, ed na'altra a foglie quello che dividere totalmente il piede. Riprende egualmente bene trapiantandola.

Usi. Tntti i bestiami mangiano le foglie Cauli diritti, rossicci, glabri, alti tre della S. filipendola eccettuati i cavalli ; i retici, principalmente nelle malattie scrofolose e nei fiori bianchi; secondo l'osser-Pianta perenne, originaria dell'A- vazione di Parmentier, contengono questi logo a quello della patata, e facile ad estrarnelo con la medesima procedura.

Le foglie ed i fiori della S. olmaria

Sustanza sottile, volatile, che esala

Si dà spessa questa nome all' AL+

SPITAMEO (rvsro); Caulis spitha-11' immagine della morte, i principii della meus sive spithamalis. (Bot.)

passa in lunghezza la misura della span- le quali cose lo studio isolato dell' anana (V. Spanna e Misuna), come nel vi- tomia non produrrebbe altri vantaggi che

fanno precedere le preposizioni di nume- l'acquisto di quei Inmi necessarii alle inro bi tri ec. allora si formano vestigazioni delle cause, della natura, deldegli aggettivi composti, come, per esem- le diagnosi e delle diatesi delle malattie; pio, bis-spithamalis, tris-spithamalis, ec. all' applicazione dei mezzi curativi e preche indicano il numero delle spanne, di servativi, ed ai regolamenti pel mantenicui risulta quella tal parte che viene de-mento e la scelta degli animali che forscritta.

SPLANCNOGRAFIA. (Zooj.) Descrizione delle viscere. SPLANCNOLOGIA. (Zooj.) Trattato delle viscere. SPLANCNOLOGIA. (Zooi.)

animali non ha nessun potere.

comunicazioni, le corrispondenze e le esistenza. proprietà fisiche dei varii solidi duri e od in summa in cui non si riscontre che ra diversa.

putrefazione e della decomposizione, ed Dicesi della foglia che non oltre-i semplici attributi dei corpi inerti : per lucchio palmare (convolvulus spithameus.) quelli delle precitate cognizioni, le quali Se poi all'aggettivo spithamalis si sarebbero di gran lunga insufficienti per mano l'oggetto delle nostre indagini e delle nostre cure, e pel miglioramento

delle loro razze.

Ciò posto, chiamossi per conseguenza fisiologia lo studio delle ricerche e considerazioni tendenti a conoscere non Diedesi il nome di splancnologia a solo gli usi generali e le funzioni rispetquell'ultimo ramo della sarcologia, il tive di ciascuno dei precitati apparati orquale tratta dello studio di tutti gli appa-ganici, e dei varii sistemi propri della vita rati organici, incaricati delle diverse ope-animale, ma a determinare ancora con razioni proprie della vita organica, e che ogni possibile precisione le proprietà vichiamate vitali, per differenziarle da quel- tali, ed i modi diversi coi quali possono le animali, sono più particolarmente de- eseguirsi le operazioni dirette alla conterminate e dirette dal sistema sensitivo servazione di questa stessa vita. La fisioorganico, sopra il quale la vulontà degli logia è soltanto relativa allo stato di natura, o di salute nei corpi animali, giac-Essa è però cosa indubitabile, siccome chè li presenta alla nostra immaginazione opportunamente la osservarono i più ce- provveduti di tutte quelle facoltà vitali, lebri anatumici e fisiologi, che l'anatomia, sensibili ed organiche, mediante le quali considerata in sè stessa, non offre alle ciascuna specie di essi riesce propria a nostre ricerche che le configurazioni, le conservare ed a mantenere la rispettiva

Il carcame, ossia lo scheletro degli molli, componenti un corpo insnimato e animali, è costituito in modo, che dalfreddo in cui tutti i tessuti fibrosi ed or- l'unione dei diversi pezzi appartenenti ganici si presentano senza azione e senza ai solidi duri, risultano quattro cavità movimento, in cui tutti i sistemi angejo- principali denominate splancniche, o, per logici ossia vascolosi rimangano appianati, dir meglio, viscerali ; ed è in queste caflosci e voti di ogni liquida e fluido vivi- vita rispettivamente configurate e rivestificanti; tutti gl'istromenti del sistema te nelle loro superficie interne da una sensitivo privi di ogni specie di sensibili- membranosa espansione, che si trovano ta e di proprieta eccitabili ed eccitanti; rinchiusi e custoditi degli organi di natu-

SPL 239 Siffatte cavità sono divise in due sensibilità, dell' eccitabilità, della contratminori e due maggiori : le prime sono for-tilità e del moto. Le due precitate cavità ossee, ap-

mata dall' unione di un determinato numero di frazioni esclusivamente ossee; ed partengono esclusivamente ai centri coalla formazione delle seconde concorrono muni generali del sistema sensitivo, il ancora delle parti molli di composizione quale (siccome osservammo poc'anzi) diversa. Ecco che cosa dice in proposito serve tonto alle funzioni della vita animail nostro Le Roy, che abbiamo tante volte le, quanto a quelle della vita organica. consultato (Istitus. di Zooj., Vol. I. Qualora però si trattasse d'investigare pag. 122.)

meningea, ossia cranio: differisce da tutte a quello del sistema osseo che ne rinle altre perchè configurata a guisa di chinde i due centri, si ricunoscerebbe, scatole, la cui capacità è ovoide; si riscon-mediante lo studio della successiva orgatra specificamente costituita dall'unione nizzazione dei corpi appartenenti al redi diverse frazioni ossee insieme articola- gno animale, e passando dagl' imperfetti te e connesse in modi ristrettissimi ed ai perfetti, che questi due sistemi si vanimmobili. Dessa rinchiude le meningi, os- no insieme sviluppando grado a grado nei

sia quelle membrane di un tessuto robu- seguenti modi. atissimo, dalle quali è ricoperto e difeso 7.º I nervei filamenti, i quali stal'organo centrale delle sensazioni, ossin biliscono nelle superficie esterne il senso la massa encefalica, la quale, composta di generale del tatto, sono i primi formati una sostanza midollare di pochissima con- nella serie degli zoofiti, nei quali in gesistenza, abbisognava, attesa l'essenzialità nere non apparisce midolla vertebrale. delle sue funzioni, di un riparo osseo Negli animali, che diconsi imperfetti, a così forte e così sicuro onde essere posta che non sono vertebrati, quella stessa al coperto delle offese esterne.

menti ossea ; ed è configurata a guisa di nione di questi filettini nervei ; di modo condotto più o meno lungo, secondo la che si mostra sotto la forma di un semmaggiore o minor lunghezza del corpo plice cordone nerveo inviluppato e cudelle diverse specie di animali. Denomi-stodito da un nevrilema di furtissimo nossi cavità vertebro-midollare, percioc-tessuto.

chè composta di un determinato, ma rispettivo numero di frazioni vertebrali, precedenti, cominciano ad organizzarsi i rinchiude, custodisce e disende una spe-gangli ed i plessi; ed il precitato cor-cie di sostanza midollare di natura simile done nerveo, si rinchiude nel condotto a un dipresso a quella della massa ence-vertebrale a misura, che questo si va orfalica. Siffatta sostanza, dipartendosi im- ganizzando nei viventi, che dicunsi vertemediatamente dalla cavità meningea, sta-brati, ed in allora costituisce la midolla bilisce una continuazione ed una comu-propriamente detta vertebrale, la quale, nicazione non interrotte da questa stessa dirigendosi verso la cavità meningea, prinmassa encefalica fino all' estremità del cipia a stabilire in questa i primi ruditronco degli animali ; e formo nn centro menti della massa encefalica. Questa va comune, il quale dà origine e termine all'erescendo nel volume e nell'organizza-

alcune particolarità relative alla forma-La prima delle minori dicesi cavità zione del sistema sensitivo in genere, ed

midolla si va organizzando successiva-

La seconda cavità minore è pari- mente di mano in mano, mediante la riu-

Negli animali meno imperfetti dei maggior numero degli istromenti della zione a misura, che si sviluppanu e si rassodano i pezzi ossei che costituiscono gani nelle medesime rinchiusi s come puquesta cavità. Siffatto accrescimento e re quelle altre già espresse relativamente stoditi.

citati centri comuni ; cosicchè si osserva sia vitali, non può mai riguardarsi come sempre più squisita ed apparente nelle esclusivamente appartenente a questa menervee papille, esistenti sopra quasi tutti desima vita organica, senza togliere al i punti delle superficie dei corpi, le quali medesimo il maggiore ed il più marcato papille sembrano abbandonste dal nevri- fra tutti i snoi attributi, cioè quello di ma generale. Siffatto accrescimento di essere l'agente caratteristico della vita sensibilità riesce vieppiù contrassegnato, animale. allorquando queste stesse pepille ed i sterni-

(1) Cotesta progressione soccessiva di pendiosamente analizzata e disaminata nelle e membranose. istituzioni di fisiologia, della quali queste considerazioni generali anatomiche formeranno le basi principali.

perfezionamento della massa encefalica e al sistema sensitivo in genere, agevolmendella cavità meningea, sono quasi contem- te si riconosce, che sebbene siffatte cavità poranei a quelli dei sensi della visione e ossee sieno state poste nel numero delle dell' ndito, e delle cavità ossee, nelle quali splaneniche o viscerali, destinate a conquesti due sensi sono rinchiusi e cu-tenere o a rinchindere in genere i centri principali della vita organica, desse ciò Negli animali in cui l'organizazio- non pertanto, confrontate colle due cane si accosta ad una maggior perfezione, vità maggiori, offrono sotto l'accennato seguendone la serie fino all' uomo, l'ac-rapporto delle marcatissime differenze; crescimento ed il perfezionamento della imperciocchè essendo le dne prime demidolla vertebrale e della massa encefali- stinate a custodire i due centri di un sica si sviluppano successivamente ed in stema unico ed uniforme, pochissimo diproporzioni relative a quelli del sistema versificante in natura da questi medesimi usseo, e delle cavità dal medesimo costi- centri, mentre differisce moltissimo da tuite per il più sicuro e più robusto tutti gli altri sistemi vascolosi circolatorsi riparo di questi due centri comuni del e proprii della vita organica, un cosiffatto sistema sensitivo (1). Varii e replicati spe- sistema, nell'agire con modi propri e apesimenti comprovarono che in genere nelle ciali sopra tutti i solidi molli di questi sliverse classi di animali, la sensibilità dei stessi corpi per concorrere, mercè delle nervi va crescendo a misura, che questi modificazioni relative, all' esecuzione di si diramano allontanandosi dai due pre- tutte in genere le funzioni, sia animali,

La prima delle due cavità maggiori nervei filettini alle medesime corrispon- propriamente dette viscerali organiche, è denti, rimangono scoperti ed esposti nu- quella cui si diede il nome di cavità todemento alle impressioni degli agenti e- racica. Considerata nel nudo scheletro. si costituisce dall' unione di diverse fra-Poste queste succinte osservazioni zioni appartenenti a tre sistemi dei solidi intorno all'organizzazione delle due ca-duri ; e configurata a guisa di gabbia covità minori dei corpi animali e degli or- nicamente disposta, va crescendo di capacità dall'innanzi all'indietro. Osservata negl'individui viventi, tutti gl'intervalli esistenti tra le varie funzioni ossee che la organiszazione delle diverse classi di viven- costituiscono, trovansi occupati de parti ti, componenti il reguo animale, verrà com- molli muscolari, tendinose, aponeurotiche

> Totte le superficie interne di cotesta cavità molto spaziosa, ma la cui

funzioni indispensabili all' esistenza degli gioni a destra ed a sinistra della precianimali ; e considerati sotto tale rappor- tata cavità ; e da siffatta divisione risultato, sebbene i riperi che li difendono dalle no due polmoni insieme comunicanti col offese esterne non sieno, come quelle dei mezzo del cuore situato tra i due precicentri comuni del sistema sensitivo, co- tati lobi nella regione media, e nella parte stituiti in intero dalle parti le più dure anteriore della stessa cavità. dei corpi, sono non di meno forti e ro- Cotesto apparato organico specialbusti; essendo inoltre connessi e ordi- mente destinato alla circolazione del fluinati iu modo da potersi prestare con do principale (l'aria atmosferica), in cui facilità ai particolari movimenti, mercè i sono immersi tutti i corpi della natura, e quali si eseguiscono le funzioni di uno di senza il quale quegli organizzati non pos-. questi organici apparati. Essendo questi sono esistere, offre una composizione, in numero di due, presentano delle no- una tessitura ed un' organizzazione assotabilissime differenze nella loro composi-lutamente diverse da quelle del cuore, e zione e tessitura, le quali sono rispetti- da tutti gli altri apparati organici dei corvamente adattate alle operazioni affidate pi animali; giacchè composto di varie, a ciascuno dei medesimi.

specialmente composto di fibre carnose specificamente cellulo-vascoloso. Tutte insieme intralciate in sensi diversi e sopra le superficie esterne ed interne di questo varie direzioni. Siffatto organo stabilisce organo sono rivestite di una finissima il centro comune delle operazioni circo- membrana sierosa prespiratoria. latorie, ed é costituito da quattro cavità porticolari, due delle quali diconsi auri- stanza dei polmoni, se ne riscontra una cole, o appendiei del cuore, mentre le specie particolare, la quale è propria di due altre denominasi ventricoli, e for- quest' organo, e non esiste in nessun almano la porzione principale e più voln- tro apparato; diconsi questi i vasi aeriminosa dell'organo. Queste cavità sono feri, i quali sono una continuazione ed disposte in modo che, comunicando insie- una diramazione di quel tubo membrame di due in due, cioè nn' auricola con no-cartilaginoso denominato trachea o un ventricolo, servono all'esecuzione del- asper'arteria. Il fluido atmosferico, il quale due circolazioni diverse già accennate. le mediante i movimenti respiratori cir-L'auricola destra ed il ventricolo anterio-cola e percorre le ultime ramificazioni di

Il secondo organo contennto nella

cardiaca, la quele è media ed interna. e della sanguificazione. Composto di due Gli apparati organici contenuti nel- lobi principali divisi l' uno dall' altro da la cavità toracica sono destinati a delle un setto membranoso, occupa le due re-

specie di vasi, le cui funzioni sono pari-Il primo di questi organi è il cuore menti diverse, desso presenta un tessuto

Fra i vasi che costituiscono la so-

questo sistema di vasi, combinandosl in La cavità addominale ha tutte le modi particolari col sangue venoso che sue superficie interne rivestite di, una ritorna da tutte le circonferenze dei cor-membrana sierosa perspiratoria denomipi, si è quello che cangia la natura di nata peritoneo; e cotesta membrana, riquesto stesso sangue, vivilicandolo e ca-piegandosi sopra se stessa lungo il corpo lorificandolo di nuovo, onde renderlo delle frazioni vertebrali corrispondenti. proprio ed omogeneo alle varie opera- costituisce una espansione membranosa zioni della vita : e sono queste le funzio- particolare denominata mesenterio, e ni speciali dei polmoni.

i due apparati viscerali rinchiusi nella nella stessa cavità. cavità del torace, la natura delle parti Fra gli apparati organici alquanto componenti la loro rispettiva sostanza, numerosi, rinchiusi e custoditi nella cavità non che quella delle funzioni assegnate dell'addomine, alcuni presentano no voa ciascuno di essi, stabiliscono delle di-lume ed un numero corrispondente alla versità somme nelle loro vitali proprietà. diversità della specie, e sono gnesti gli Il cuore specificamente muscoloso, e com- organi della digestione e della chilifica-

posto di fibre cornose di un ristrettissimo zione. Un solo ventricolo, ossia stomaco e robusto tessuto, possede ad un grado costituisce nelle specie monogastriche i eminente le proprietà eccitabili e contrat- primi di questi organi, mentre in quelle tili, indispensabili alle sue funzioni come tetragastriche se ne riscontrano quattro, centro comune dei movimenti necessarii dei quali i due primi riescono spaziosissialle forze circolatorie ed alla vitalità or- mi in proporzione corrispondente alla ganica. I polmoni, la cui sostanza cellulo- mole dei rumipanti, maggiori è minori. vascolosa risulta dall'unione e dall'in- In quanto agli organi della chilificazione, tralciamento di una moltitudine di vasi ossia gl' intestini divisi in tenui ed in di specie diversa e sommamente diramati, crassi, dessi offrono quelle differenze stapresentano un tessuto floscio e poco con-bilite dalla natura, tra le specie erbivore sistente, il quale non offre neppure una e quelle carnivore ; e presentano inoltre marcatissima sensibilità animale quan-delle particolorità diversificanti da specie tunque le funzioni affidategli sicno assai a specie della medesima classe.

laboriose. frazioni ossee.

eciali dei polmoni.

Le differenze organiche esistenti tra ria di tutti gli apparati organici contenuti

Oltre i precitati organi inservienti, La seconda cavità maggiore dei cor-rapporto ai primi, alla preparazione od pi animali si è quella denominata cavità all' animalizzazione delle sostanze alimenaddominale. Interamente separata dalla tari, e relativamente ai secondi, alle secreprecedente da un fortissimo tramezzo zioni chilose ed escrementizie addominali, composto di parti muscolari aponenroti- riscontransi ancora rinchinsi nella cavità che, riscontrasi molto più spaziosa della dell' addomine degli altri organi della toracica; ma sempre però corrisponden-natura dei corpi glandolosi composti, e temente alla mole delle diverse specie di destinati a segregare dal sangue dei liquianimali. Costituita nella sua maggiore di particolari. Fra questi organi, alcuni, estensione da parti muscolari aponeuro- come il fegato, il pancreas e la miltiche e membranose, si trova soltanto nel- za, sono ausiliarii delle funzioni digestive le sue parti superiori e posteriori, e late- ed intestinali ; mentre degli altri, come rali anteriori, difesa e riparata da alcune i reni e le loro dipendenze od i luro annessi, formando un apparato diversamente composto, servono alle secrezioni loro composizione. Formati dal complesordinarie.

Abbissoo detto che uso degli atti-luose, messe în suione ed in moto dal but caratteristici dei corpi aimaili en di sistems resolutivo organcio, humno sotto riproduni în sè stessi. Cossistat riprodu-lupeto rapporto molta sasiogia col sistema, la quale si esquistee mediatine ti îma glandolos composto. Volendo però concorso di des individui della medesima inalizare în particolare queste mediatine aprecia, ma diversificanti solutato ordi orporprieti vitalit, relativamente all' organizazione delle parti inservieni a tale inizazione speciale di ciascono di questi produsione, ha luogo în modi diversi, e itessi appranti, osservismo in genere, sicco de le fenomeni propri di ciascono clas- come lo provano vari sperimenti a tale delle varie però a sparatementi a il re- paop paraticol, che la sensibilità animale gno animale, le quali specie forono sotto iriesce più o meno ocean negli organi questo rapporto generale divise in deglandolosi visternii et sulficatori e mentre repoparati.

Nelle specie appartenenti alla prima secrezioni orinarie, siffatta sensibilità rieclasse, ossia quella degli ovipari, i quali sce più apparente, siccome si può desono numerosissimi, poichè, generalmente durre da alcuni casi morbosi. Totto al parlando, vengono nella medesima com- contrario, nei visceri cavi costituiti dalla presi gl'insetti, i rettili, toltane la vipera, unione di diversi sistemi membranosi, e i volatili, i pesci, eccettuatine i cetacei, i che formano il maggior numero ed il quali sono in piccolo numero, si pnò maggior volume degli organi rinchiusi dire che le parti organiche destinate alla nella cavità addominale, riconosciamo apgenerazione, tanto nel maschio quanto parentissima questa stessa sensibilità aninella femmina, sono internamente situate male, siccome si comprova dai dolori nella cavità addominale, mentre nelle spe- spasmodici prodotti dalla lesione delle cie componenti la seconda classe, ossia parti componenti siffatte viscere, o da na quella dei vivipari o poppanti, i quali in qualche sconcerto nelle funzioni assegnaconfronto degli ovipari non sono così te agli organi inservienti alle operazioni numerosi, perciocchè, cominciando in ge- digestive, intestinali, orinarie e generative. nere dai quadrupedi fino all' nomo, que- Tutte le funzioni, le quali, siecome sta classe comprende soltanto, e con si disse, sono proprie della vita organica,

ratissime eccusion, gli animali di orga-le che per esser esegnite mediante gli apnizzazione prefetta, tutte le presiste pari parsi organici ricultiusi nelle due carsità generative, tunto nel maschio quanto nelmaggiori dei corpi animali devroni rila femmios, sono situta, porsione intelle guardare como operazioni centrali della namente alla carità addonimale, e poriono fundi questa stema cavità. I cor delle macratistime differense risalloro delle macratistime differense risalcattoditi nella carità addonimale, peri-tura e nella comportisione dei solidi consentano in genere delle proprietà vitali ponenti questi stessi opparati, e al sircorrispondenti non solo alla finonio rii - ppietro mecanismo di ciascono di essi,

estation in enter-care and proposed yield potential questi attenti approache del proposed vitali potenti questi attenti approache vitali potenti questi attenti approache di sui, orienti potenti care care con alco alle citali questi attenti approache del care del c

gli organi che diconsi composti, percioc-idelle sostanze alimentari a nutrienti proche formati da varii sistemi, sopra i quali prie a riparare le continue deperdizioni il sensitivo esercita per una parte un azio- prodotte dai movimenti interni ed esterni ne relativa, e per l'altra complessiva, indispensabili a questa vita. offrono queste stesse particolarità indi-

spensabili all' esecuzione delle rispettive generali, relativi all' influenza rispettiva funzioni della vita degli animali. Volendo esercitata da vari fluidi, nei quali sono imadunque considerare questa medesima mersi tutti i corpi organizzati, siamo per vita sotto siffatti rapporti generali colla una naturale conseguenza condotti a demira di dedurne l'ordine successivo te-durne, che siffatti fluidi circostanti deternnto dalla natura nell' esecuzione di que- miuano e dirigono con dei modi più uniste operazioni centrali, relativamente alla formi e delle combinazioni più semplici. conservazione ed al mantenimento di la formazione e la preparazione delle aoquesta stessa vita, alla quale con dei modi stanze nutrienti omogenee, e confecenti propri concorrono però tutti i sistemi già alla conservazione della vita dei vegetamenzionati, siamo necessariamente con-bili ; mentre negli animali questi modi e dotti alla disemina individuale dei risultati queste combinazioni riescono in genere di ciascuna delle precitate operazioni, per molto più complicate. Nei primi, genequindi concatenarle insieme e fissarne in ralmente parlando, non riscontriamo, ricotal guisa il risultato generale, quello guardo all' organizzazione loro, che dei dell' esistenza.

rico, il fluido elettrico, sono gli agenti, l'azione ed all'influenza dei fluidi circogl' influenti generali e gli stimolanti na- stanti già accennati, sopra i quali le proturali della vita dei corpi organizzati con- prietà eccitabili, e semplicemente organitinuamente immersi in coteste sostanze che dei solidi dei vegetabili, esercitano una fluide. Essendo siffatti principii della na- così insensibile reazione che soltanto ne tura diversamente modificati dalla rispet- risultano movimenti oscurissimi : e che tiva organizzazione di questi stessi corpi, modificati semplicemente, distribuiscono agiscono rispettivamente sopra tale e tale nel modo stesso i materiali di una nutrialtra organizzazione, determinando così zione uniforme, sebbene relativa, e servola diversità dei modi di esistenza, e diri- no ad un solo genere di secrezione cogendo l'azione e l'influenza del princi-stantemente corrispondente alle singole pio vitale per la nutrizione, l'accresci- specie dei corpi organizzati vegetabili, rimento e la conservazione tanto parziali spetto ai quali si può dire, che tutte le quanto generali dei precitati corpi orga- funzioni, tauto nutrienti quanto secretorie, nizzati in genere. Si può adunque da ciò si riducono con dei semplici meccanismi inferire con ogni probabilità, consolidata all' assorbimento ed all' esalazione in dall' osservazione e dalla analogia, che genere. nella vita degli animali hanno luogo le medesime determinazioni e direzioni di plicità dei sopraccitati mezzi impiegati azione e di influenza rapporto al sistema dalla natura nella vita dei vegetabili, e sensitivo diramato, e generalmente sparso confrontandole colla complicazione dei sopra tutte la superficie esterne dei loro meccanismi diversi, mercè i quali si esecorpi, e sopra quelle interne delle viscere guisce quella degli animali di organizzaeave destinate alla primitiva preparazione zione perfetta, non possiamo, da quanto

Stabiliti che sieno questi principii

semplici sistemi capillari circolatorii co-L' aria atmosferica, la luce, il calo-stantemente sottoposti e subordinati al-

Analizzando l'uniformità e la sem-

SPL . SPL 25

si diuse fino sel ora nel dissanianza in suc-) simenti risultanti da queste forze centrali, ciotto i varii sistemi costatiuti videla me-i e dia corrispondenti meccanismi degli apchian di questi ultimi, non riconoscere partit che gli eseguiscono; e sostengono
che la lore esistenza risuane abroditanta in colla guia l'equilibrito di sisone e di
a delle leggi diversamente modificate, e persione d'onder risulta l'armonia necesad un concesso di proprieti ultila e di anni nei ripporti generali, stabbiti in el
combinazioni estessime e messe in stil- rippettire funzioni per la conservazione
vità di mediantini influenti d'ercottonti, il delle astenna nello stott di sanita.

quali per una parte agiscono semplicemente od it uno di generili sopra i solidi cidir regionmenti e confocio sopra l'inode corpi animali, mentre per l'altra eser- fluenza, che i varii fluidi raprovois ci inciano a la uno azione in modi speciale i quitalili esercitano pi du omeno specificaciante, totto al più supposto nella organi e medie ropra i corpi organizzati, immeri cante, cutto al più supposto nella organi e medieni, passereme allo dismina nizzazione dei vegetabili. Silatto sistema ledil ordine di preparazioni soccessive e si è il sensiviro, il quale determona e di dispondenti din novienneti centrali ed inriga la forra e l'estensione di tutti i mo-terni, proprii dell'organizzazione degli vinenti particolari e generali, promossi siminii, e necdiante le quali preparazioni, dalle proprietà rispettive e specifiche del le sostanze solide i liquide che diconsi silsolid molli di questi tessis corpi animalii, inentari, sono rese mongene ed astinicita vita proprimente satimel, dessono e-decimi animali.

Abbiam detto che le sostanze adatcresce ancora rapporto alla vita organica l'azione e l'energia delle proprietà ec- tate alla nutrizione ed all'accrescimento citabili e sensibili di quei solidi capaci di dei vegetabili, risultavano dal semplice aimili proprietà, non che quelle di tutti concorso di varii principii liquidi e finidi gli apparati organici composti, i quali, introdotti nelle correnti circolatorie per siccome si disse, stabiliscono dei centri le vie d'assorbimento, ed insieme comcomnni viscerali delle operazioni digesti- binati in modi parimenti semplici ed unive. circolatorie, sanguificatorie, secretorie formi ; perocchè siffatte combinazioni si e generative. Cotesto accrescimento di esegnivano piuttosto in forza delle leggi azione e di energia nei movimenti di que- generali, che di quelle particolari di chisti centri comuni, e dei loro rispettivi miche affinità, sopra le quali gli oscurissivascolosi, rende per una parte i precitati mi movimenti di questa specie di orgasolidi maggiormente pronti a rengire, (più nizzazione esercitavano soltanto una deo meno energicamente però) sopra tutte bollssimo, quantunque relativa, influenza. in genere quelle sostanze stimolauti, liqui- Ma nella vita degli animali, tutto cangia de e fluide, sia interne, sia esterne, desti- di aspetto, giacchè essendo queste medenate a provocare l'esercizio delle pro-sime leggi più specificamente determinate prietà eccitabili e sensitive di questi stessi dalle forze centrali proprie, e dai movisolidi, mentre stabilisce per l'altra delle menti da esse risultanti, riescono sotto forze centrali intere, le quali nell' orga- questo rapporto più particolarmente genizzazione animale contrabbilanciano l'in- nerali; in quanto che le sostanze destinate fluenza e l'azione più o meno dirette di alla nutrizione ed all'accrescimento di tale queste medesime sostanze diversamente specie di corpi organizzati vengono tomodificate e combinate dai rispettivi mo- talmente decomposte dalle forze centrali,

e dai fenomeni di alcune operazioni pri- queste medesime sostanze, le quali sotto alla natura dei varii sistemi componenti alla vita delle rispettive specie. questi medesimi corpi.

stanze solide omogenee è confacenti alla zione del loro unico stomaco, d'altronde conservazione della vita animale sono di ristretta capacità; la lunghezza del quelle organizzate, mentre il regno mine- tubo intestinale in genere, e l'ampiezza rale non somministra in genere che me- estraordinaria delle porzioni crasse di dicamenti e veleni, e che gli altri due questo stesso tubo, sono altrettante parforniscono in più le sostanze alimentari, ticolarità di organizzazione adattata alle La diversità di organizzazione delle mol- operazioni digestive e chilificatorie di alitiplicate specie di viventi, comprese nel menti, i quali in una copiosa massa rinregno animale fa si, che ad alcuna fra chindono pochissime sostanze nutrienti. queste convengono esclusivamente le so- Gli erbivori ruminanti sono tetragastrici; stanze vegetabili, ad altre quelle animali, di modo che il numero e l'ampiezza dei ed a parecchie le une e le altre; per le loro ventricoli, e l'azione ruminatrice, la " quali cose furono queste diverse specie quale supplisce alla mancanza di energia divise, o, per meglio dire, classificate in risultante da un così voluminoso apparaerbivore ruminanti e non ruminanti, in to e dal suo meccanismo, non che alla carnivore voraci e non voraci, ed in poca attività che i sughi gastrici hanno in omnivore. Rispetto ai liquidi indispensa-questa specie di erbivori, compensa nabili alla conservazione della vita dei corpi turalmente la minor ampiezza delle poranimali, l'acqua pura è l' nnica, la quale zioni crasse del tubo intestinale, d'alconvenga in genere a tutti gli animali. tronde più lungo che negli altri erbivori Siffatto liquido generalmente sparso, e che monogastrici.

costituisce uno degli agenti principali di tutti i fenomeni dell'organizzazione, non partenenti alle due altre classi sono mocontiene in natura molecole natrienti, ma nogastriche. Nei carnivori non voraci, è soltanto proprio ad agevolare colle sue l'ampiezza e la lunghezza degli organi qualità dissolventi, la decomposizione della digestione e della chilificazione, sodegli agenti solidi, ed a servire di veicolo no molto minori che nelle specie erbivoalle sostanze risultanti dalle primitive pre- re in genere; essendo per cotal modo parazioni organiche, per l'intromissione adattate a ricevere ed a preparare delle di cuteste sostanze nelle correnti circo- sostanze alimentari, le quali per essere latorie.

mitive, per essere quindi ricomposte da un maggiore e minore volume contengoaltre operazioni secondarie, che le rendo- no una minore o maggiore quantità di no rispettivamente omogenee ed affini particelle nutrienti omogenee e confacenti

Gli erbiyori non ruminanti sono Generalmente parlando, le sole so- monogastrici, ma la peculiare conforma-

> Tutte le altre specie di animali apanimali sono di una più facile digestione,

Le diversità organiche più marcate e contengono sotto un piccolissimo volued esigenti tra le diverse specie di animali me un'abbondanza di particelle antrienti erbiyori, carnivori ed omnivori, hanno più omogenee alla natura dei corpi di luogo soltanto negli apparati viscerali de- cui si tratta. Negli animali che diconsi stinati alle primitive operazioni e prepa- voraci, diminuiscono ancora in proporrazioni delle sostanze alimentari. Cotesti zione la lunghezza e l'ampiezza dei preapparati sono conformati in modi adattati citati organi della digestione e della chialla natura ed alla qualità rispettiva di lificazione; ed in alcune specie, le quali

sono voracissime, ai osserva soltanto nel atmosferica a l'acqua possono considetermine del condotto esofageo una sem- rarsi come agenti secondarii ausiliarii delleplice dilatazione più e meno ampla e operazioni digestive, alle quali però sono lunga, la quale contituisce lo atomaco, e necessarii, anzichè indispensabili. che ristringendosi di nnovo da principio Coteste varie sostanze insieme comad un tubo intestinale di poca lunghezza; binate e ridotte allo stato di chimo nei fanno un brevissimo soggiorno nell'ac-colle accennate trasformazioni preparato-

intestinale alla medesima contigue.

e la lunghezza degli organi della digestio- stessi già indicati si eseguisco la separane e della chilificazione, tengono una via zione delle parti omogenee da quelle etedi mezzo; vale a dire, che alquanto più rogenee, le quali percorrendo tutta la lunspaziosi e lungi di quello dei carnivori, ghezza dell'accennato tubo, sono dirette lo sono però molto meoo che quelli de-verso la sua estremità per essere cao-gli erbiyori. Siffatte apecie vanno d'al-ciate fuori dai corpi. Le prime al contronde più delle altre soggette a delle trario ossia quelle omogenee costituiscono anomalie di conformazione nei visceri de- quella sostanza nutriente denominata chistinati a queste primitive operazioni, ri- lo, la quale, segregata dall' impasto chimarcandosi inoltre in genere, che la diffe- moso, viene attratta dalle boccuccie invirenza più marcata si è quella della mag- sibili di un sistema particolare vascoloso gior ampiezza del loro atomaco, sempre assorbente, il quale dirige questo primo a però proporzionatamente alla loro rispet- principale liquido nutriente nelle correnti tiva mole ; come osserveremo ancora ri-circolatorie del sistema venoso. spetto a tutte le surriferite specie, che Ciò posto ben ai riconosce che le generalmente parlando, l'energia dei pre- apperficie interne del tubo intestinale, citati organi e l'attività dei sughi diri- hanno sotto il rapporto dell' assorbimengenti ed intestinali, crescono in propor- to e della nutrizione una marcatissima zione del decrescimento di lunghezza e analogia con quelle esterne dei corpi anidi volume di questi medesimi organi.

ganizzazione non cangiano però nulla ai l'organizzazione animale, dipendono da risultati delle operazioni eseguite nei vi- movimenti interni e da operazioni più aceri della digestione e della chilificazione, o meno complicate, e rimangono costanconsiderati sotto un aspetto generale, giac-temente subordinate a delle leggi derichè questi con modi diversi tendono co- vanti da proprietà particolari, mentre stantemente ad un fine comnne. Le so-quelle che hanno luogo nelle superficie stanze alimentari solide introdotte in na- esterne, essendo proprie di tutti i corpi tura in questi apparati organici cavi, organizzati in genere, restano in modi vengono snaturate e trasformate in virtù più assoluti subordinate alle leggi generali di forze, di movimenti e di un calore derivanti dall'influenza e dall'azione, che proprii della vita animale; ed a siffatta i fluidi vaporosi circostanti esercitano sotrasformazione concorrono inoltre diret- pra questi medesimi corpi ; d' onde magtamente l'attività e le qualità di alcuni giormente si comprova che i corpi aniliquidi già animalizzati; mentre l'aria mali presentano sotto questo ed altri

cosicchè le sostanze alimentari animali precitati organi, dopo di aver acquistato cennata gastrica dilatazione, e nel tubo rie un certo grado di animalizzazione e di omogeneità, imboccano e percorrono Nelle specie omnivore, l'ampiezza il condotto intestinale, nel quale coi mezzi

mali ; colla differenza però, che le fanzio-Tutte le accennate diversità di or- ni eseguite nelle prime sono proprie delaspetti, verii attributi della vita organica rispettivi movimenti, e quelli del sistema vegetabile, e possedono in più, mediante arterioso alle medesime corrispondente,

benti intestinali hanno principio le ope-respiratorii e della presenza immediata del razioni circolatorie di sostanze, le quali, liquido atmosferico, come pure del pecusoggiacendo quindi a delle eltre prepa-liare meccanismo del sistema vasculorazioni particolari, divengono atte ad as-celluloso componente l' organo della sansimilarsi alle diverse parti solide dei corpi guificazione, cotesto liquido cangia natura animali : e merce le forze assorbenti su-led acquista le confacenti qualità. In cotal perficiali esterne introduconsi parimente modo preparato, il liquido sanguigno nelle corregti circolatorie delle altre so- viene quindi trasferito col mezzo del sistanze di una natura diverse, ma destiuate stema venoso polmonare nelle due cavità ai medesimi usi. Tutte queste sostanze del cuore destinate alla circolazione magsono insieme riunite e mescolate nel si- giore o generale, e queste, come già si stema venoso, e per conseguenza col disse, lo spingono nel proprio sistema fluido che in esso circola; dimodoche arterioso per essere diretto e distribuito disaminando questo sistema sotto tale in tutti gli organi e in tutte le parti del rapporto, egli deve nell'organizzazione corpo, onde servire alle funzioni secreanimale considerarsi come il primo agente torie e nutrienti. delle operazioni circolatorie esterne, men-

tre il sistema arterioso i cui movimenti sanguigno ossigenato, calorificato, ed in s no fortemente promossi dalla robustezza somma vivificato dalle operazioni respie dalla energia di un centro comune co-ratorie e sanguificatorie eseguite nei polstantemente diretto a rengire contro l'azio- moni col mezzo dei principii del fluido ne degli agenti esterni, lo è necessaria- atmosferico, il centro comune della senmente delle operazioni circolatorie interne, sibilità animale, ossia la massa encefalica Cosiffatte particolarità, ed eltre ancora e tutte le sue produzioni, o, per dir meda svilupparsi a tempo e luogo, stabili- glio, dipendenze, riconoscono non solo il scono la probabilità, che il sisteme linfa-relativo accrescimento e la propria contico dei corpi animali debba organizzarsi servazione, ma ancora la loro attività, le mediante il concorso delle anastomosi dei loro proprietà ; e sono tali le corrispondne sistemi assorbenti sopraccitati, e del denze ed i rapporti esistenti tra il centro capillare arterioso.

seguenza, dalle superficie interne ed ester- sce due particolari movimenti apparentio, un liquido, il quale, composto di varie del cuore e non coi movimenti respiraaostanze in parte eterogenee, non ha, sic- torii, siccome lo credettero alcuni fisiologi. come si disse poc'enzi, le qualità e le ricevono siffatto fluido, e mediante i loro facoltà necessarie per l'esecuzione delle

il sistema sensitivo e gli apparati organici lo spingono e lo distribuiscono nei polrinchiusi nelle cavita maggiori viscerali, moni, là dove mediante una preparaziotutti quelli caratteristici della vita animale. ne, e delle chimiche combinazioni perti-Mediante l'azione delle forze assor- colari operate col mezzo dei movimenti

Dalle qualità perticolari del liquido comune delle due circolazioni e quello Il sistema venoso conduce per con- del sistema, sensitivo che l'ultimo eseguine dei corpi al centro comune circolato- tissimi, e che sono isocroni con quelli

Dalla-serie e dal concorso di tutte proprietà necessarie alle altre operazioni queste operazioni successivamente esedella vita. Le due cavità del cuore desti- guite negli animali, che diconsi di ornate alla circolazione minore o parziale ganizzazione perfetta, si stabiliscono le

funzioni proprie della riproduzione delle di mezzo tra le precedenti e le ultime, specie diverse; le quali funzioni però tra le quali però stabiliscono corrisponappartengono a degli organi che non so-denze più o meno marcate e rapporti no essenzialmente indispensabili alla con- indispensabili al mantenimento dell' arservazione dell' esistenza, giacchò tanto monia stabilita per l'esistenza del tutto nel maschio quanto nella femmina, la sot- organizzata. Eseguite le funzioni naturali, trazione di alcuni fra gli organi della gene-mediante la rispettiva sensibilità ed il razione non influisce sinistramente sopra peculiare meccauismo di alcuni apparati l'armonia vitale delle rispettive specie; organici composti, sono certamente dal e che la necessità di riprodorsi diviene più al meno indipendenti dalla volontà un bisogno determinato da un fortissimo degli individui, i quali ciò non pertanto istinto naturale, il quale però lascia dei possono sospenderle per un determinato lunghi intervalli di riposo e di inazione tempo; perciocchè non sono al rigore, a questi medesimi organi.

tura delle varie funzioni, merce le quali questi medesimi individui, tanto più che si costituisce e si osserva l'organismo ani- nello stato di natura, coteste funzioni, o male, il quale presenta in sè stesso tutti almeno parecchie fra le medesime, rimangli attributi caratteristici dei corpi orga- gono inoperose, qualora manca la prenizzati in genere, si deducono le differen-senza immediata delle sostanze proprie a ze esistenti fra queste medesime funzioni determinarle, ell agenti capaci di metpiù o meno essenziali, più o meno par- terle in attività le funzioni che diconsi ticolari, e più o meno generali. Da quan-naturali, e che hanno molta analogia colla to si disse intorno ai due sistemi il mu- vita organica sono le digestive in genere scolare ed il sensitivo, furono stabiliti i e le chilificatorie, le secrezioni intestinali confini ed i rapporti esistenti tra la vita e quelle orinarie, e le operazioni secretopropriamente animale, e quella special-rie di alcuni organi glandulosi composti. mente organica; e da cotesta divisione Possono pure annoverarsi nello stesso deriva quella delle funzioni diverse già numero le funzioni generative, le quali accennate, le quali, considerate relativa- più di qualunque altra tra quelle accenmente ai fenomeni che ne risultano, fu- nate dipenderebbero dalla volonta derono divise in funzioni animali, ed in gli individui, qualora le specie diverse funzioni naturali e vitali.

analizzate dall'esame dei due precitati riproduzione, e che in alcuni casi la prilonta degli individui costantemente de-sanità. terminata dagli agenti circostanti, dagli prendono tutte le sensazioni esterne ed i le accompagnano, in virtù di certe leggi

della voce. Dis. d'Agric., 21º ed in tutti i momenti della vita indispen-

Disaminando separatamente la na-sabili alla conservazione dell' esistenza di non fossero ad epoche determinate viva-Le funzioni animali, già abbastanza mente eccitate dalla natura alla propria

sistemi, e che, siccome si disse, rimango- vazione dei mezzi di riprodursi non prono immediatamente subordinate alla vo- ducesse gravi sconcerti supra la loro Le funzioni naturali si eseguiscono, oggetti esterni, dai bisogni naturali, com- siccome si può dedurre dai fenomeni che

movimenti proprii della locomozione e particolari derivanti da movimenti e da meccanismi organici interni e proprii del-Le funzioni naturali sono proprie l'organizzazione animale; mentre sopra della natura dell' organizzazione anima- coteste funzioni gli agenti esterni circole, ma tengono ciò non ostante la via stanti non hanno, si può dire, che nna

molto indiretta influenza. Ciò posto si vidui non ha il più minimo potere ; eccontraddistinsero col nome di funzioni cettuato quelle della respirazione che posvitali quelle, le quali rigorosamente orsono soltanto rimanere sospese per alcuni

ganiche rimangono subordinate a leg-pochi istanti.

gi più generali, derivanti dall'atione di fluidi suprovoi sparin nell'ambiente diverse appene di funzioni, e votodino deatmosferico; i quali fluidi in virtù di queatem edelamie leggi influiscono con alonche modificazioni diverse storpe le operaci cin in particolare, riconositamo che le
sioni vitali di tutti, in genere, i corpi orgunizzati.

Riguardo alle operazioni proprie questo medesimo sistema e degli oggetti della vita animale, desse dipendono dal esterni : che quelle naturali lo sono anconcorso più o meno perfetto della ese. ch' esse, ma con delle sensibilissime mocuzione delle funzioni naturali; non han- dificazioni, e che dipendono più particono colle vitali che rapporti indiretti larmente da movimenti interni , e dal ed in genere esercitano soltanto sopra meccanismo rispettivo dei diversi appale medesime influenze momentance ed rati organici; mentre sopra le fanzioni accidentali. Il sistema sensitivo stabilisce vitali (eccettuando però i due rispettivi nell'organizzazione animale la forza e centri, cioè della sanguificazione e delle l' energia dei centri comuni proprii delle dne circolazioni) il sistema sensitivo non funzioni vitali, e del meccanismo di que-esercita che una più o meno indiretta insti medesimi centri ; e coteste forze cen-fluenza sotto il rapporto della sensibilità trali interne, contrabbilanciando l'azione animale : cosicchè l'aziune del precitato delle esterne, determinano e dirigono quel- sistema decresce in proporzione ed a mila dei movimenti, merce i quali i liquidi sura, che le funzioni in genere della vita sono diretti e spinti dal centro verso tutte animale si allontanano da quelle carattele superficie dei corpi, o verso quelle dei ristiche di questa medesima vita, accodiversi apparati organici; ma questo stes- standosi a quella specialmente organica, so sistema sensitivo non può avere molta la quale colle rispettive modificazioni di influenza sopra le forze destinate a diri- organismo è propria tanto degli animali gere questi stessi liquidi dalle superficie quanto dei vegetabili. Quantunque nelal centro comune, non che sopra tutti i l'indicata successione il precitato sistema fenomeni propri del sistema linfatico e sensitivo non eserciti sopra le funzioni delle nutrizioni superficiali in genere. Organiche naturali e vitali, che un'influen-

oute nutrinoni superinoai in genere.

Dallo stabilimento di ocsilitare per la rispiturimente modificato, sa priò o inoloririà agerolimente ai riconusce, che memo occurs, non a se ne dere perciò per funioni vitali d'intendono tutte quel concludere che sia susolutamente lo statica e esquite da vari sisteni circolatori ri- sio in verso contrario; imperciocchè tunto ille serezioni operate da sisteni glando-morbos, l'esercizio rispettivo delle funio siemplici, ed ai fenomeni dell'escala-inioni organiche influisce senabilmente, e nione, dell'assorbimento e della nutrino- ono maggiore o minore attività in Dene i gioche closte fontivai si eseguico- o in male sopra lo stesso sistems sensiti- no su tutti i momenti della vita, e che (vo, e sopra tutte le altre finnioni cappra le medesine la vilonati degli indi-interitatiche della vita risuale. Codesta

divisione delle fanzioni è soltanto relatival allo stabilimento dei rapporti assoluti e indiretti che esse hanno fra di loro, ed all' esame comparativo in tutti i corpi organizzati in genere, ma non istabilisce riguardo alla vita animale l'ordine suc-milza. cessivo da osservarsi nella esecuzione delle funzioni diverse proprie dell' organizzazione degli animali che diconsi perfetti, così i nervi e vasi, che han relazione colla siccome sono quelli di coi ci occupiamo, milza, Silfatto ordine costituisce necessariamente la distribuzione dei diversi rami com- SI. (Zooi.) ponenti la splancnologia e la fisiologia, d'onde risulta che l'esame successivo di della mika: malattia generalmente di-

tanti da un' organizzazione tanto compli- propria dei buoi, che in dne giorni uccide cata. Ciò posto, e seguendo le tracce già l'animale; e dalla necroscopia si rileva indicate, la splanenologia comprende sei fisconizzato il viscere, e si altera in modo trattati successivi e similmente ordinati tale che acquista un triplo e più di volnper la fisiologia, e sono questi i seguenti, me naturale. 1.º Il trattato relativo agli apparati

vola per una parte lo studio, e rende per

organici tanto principali, quanto secondarii lato sinistro i sintomi che accadono nel della digestione, della chilificazione, delle lato destro sul fegato. (V. EPATITIDE). secrezioni intestinali e di gnelle orinarie. Qui pure la sete e l'ansietà sono grandi:

organici della respirazione, della sangui-dolore che risiede nella milza vi aumenta ficazione, e, per conseguenza, dei diversi al tatto e coll'ispirazione, e si estende sistemi vascolosi inservienti a siffatte ope- fino alla spalla ed alle prime coste. razioni, ed alla circolazione polmonare.

stemi vascolosi irrigatorii.

glondolosi in genere, non che dei rispet- sono molto facili, possono essere causa tivi sistemi linfatici, vascolosi, nutrienti, della sna infiammazione. esalanti ed assorbenti.

pendono.

6.º Insomma quello degli organi ne delle rispettive specie.

SPL SPLENALGIA. (Zooi.)

Dolore della milza, SPLENDENTE, F. LICIDO. SPLENETICI. (Zooj.)

Gli animali che hanno male alla

SPLENICO, (Zooi.)

Dagli anatomici e fisiologi chiamansi

SPLENITIDE: SPLENOFOGLO-

E così denominata la infiammazione funzioni successivamente eseguite nè age- menticata dagli scrittori di zoojatria.

Il bue è preso dalla splenitide con l'altra più facili la spiegazione e l'intel-maggior frequenza del cavallo; e v'è puligenza dei sorprendenti fenomeni risul-re una specie di splenitide acutissima

La milza infiammata presenta nel 2.º Quello degli apparati parimenti tumido è l'ipocondrio sinistro; ed il

Le cause di questa malattia sono 5.º Quello degli organi della circo-quelle atte a produrre le infiammazioni in lazione generale, e dei loro rispettivi si- genere : può parimente provenire dalla infiammezione dei visceri vicini, e le 4.º Quello degli apparati organici ostruzioni della tessitura della milza, che

La cura è eguale a quella delle 5.º Quello dei due centri comuni epatitide; ma trattandosi dell'acutissima, del sistema sensitivo, e di tutti gli istro-energici e pronti sottraenti abbisognano menti, ossia nervei conduttori che ne di- onde togliere il fomite morboso, che rapidamente va distruggendo la vitalità.

Esito. La milza infiammata degenera propri di ciascun sesso per la riproduzio- in indoramento con maggiore facilità del fegato: degenera parimenti in suppurazione, la quale alcune volte ne distruggel SPORA o SPORULA; Spora vel tutta la sua sostanza, e la mercia mista di sporula. (Bot.) sangue si fa alcune volte strada nell'intestino colon, dono averne traforate le viene dato al seme o gongilo delle piante membrane, esce dall' ano, ed ha il nome crittogame. di flusso splenico.

SPLENOCELE. (Zooj.)

Dicesi così l'ernia della milza. SPOGLIABE.

quando perde le sue foglie, ed in conseguenza si dice d' avere spogliato il pro- (Bot.) prio campo, quando raccolto ne fu il frumento, la canapa, ec. Si dice anche la nome al pericarpio secondario, che sta spoglia d'un uomo, d'un montone.

SPOGLIATORE.

ni quadrati, disposti a croce di Sant' An- rami dei fuchi, entro alle quali crede che drea, e giranti sopra un asse che gli at- annidano i loro semi o spore. traversa nel luro mezzo. Due dei bracci SPORANGIO; Sporangium. (Bot.) della stessa parte hanno degli intagli sui loro quattro angoli.

quest' operazione fatta in modo da re-nell' apice. starne sorpreso, ma per riuscirvi è neces- SPORTELLO; Os, Osculum sive saria molta abitudine. (Vedi il vocabolo Ostiolum. (Bot.) CASTAGNO.)

SPONDILO. (Zooj.)

bre, ed anche le vertebre stesse, e massi- ma, il ristringimento, la prominenza. me la seconda del collo.

SPONGOSO o SPUGNOSO (FUSTO). V. MIDOLLOSO.

SPOPPARE. (Zooj.)

del latte.

Nome che, da Hedwig e da altri,

SPORADICO. (Zooi.)

Opposto ad epidemico: ed è aggiunto di quelle malattie che sano proprie di qualche paese, che reguano in ogni Si dice che un albero si spoglia, tempo e per diverse cagioni particolari.

SPORANGIDIO; Sporangidium.

Erhart ed Hedwig danno questo nascosto nello sporangio o pisside dei muschi. Linck poi chiama col nome di Strumento composto di due basto- sporangidio le estremità ingrossate dei

Secondo Hedwig ed altri crittogamisti, è quel pericarpio qualunque che Questo strumento serve nel Limo- rinchiude i semi o spore, e consegnentesino per levare la seconda pelle delle mente la pisside dei muschi viene da essi castague, dopo cotte. A tal effetto s' in- detta sporangio. Ma Willdenow intende troducono i bracci intagliati nel vaso ove per isporangio un pericarpio pieno di sesi troyano le castagne, e si fanno girare mi, che è, o sempre chiuso, ovvero provvecol mezzo degli altri due bracci, ora duto fin da principio di an'apertura che apreudo, ora chiudendo. Con quest'azio- lascia scappare i semi, allorquando è dine eseguita rapidamente si spogliano esse strutta la membrana o tonaca; nella ricdel luro tanno (questo è il nome volgare cia lo sporangio è sempre chiuso, mendella scorza di questo frutto). Bosc vide tre nella blassia è costantemente aperto

Per isportello dai crittogamisti intendesi il luogo in cui si apre la casella Chiamasi così il nodo delle verte- e la scodella. In esso si considera la for-

SPORULA. V. SPORA.

SPRINGELIA ROSEA; Poiretia cucullata, Cav., Icon . . ., Persoon. -Springelia incarnata, Smith Andr. -Vale togliere ai giovani animali l'uso Volg. Springelia stellata.

Che cosa sia, e classificazione. Elegante arboscello originario della

nnova Olanda, il quale ha maggiori rap-l porti colle epocris: fiorisce tutta la state: appartiene alla famiglia delle ericacee.

Caratteri generici.

corolla a cinque petali ; stami inseriti nuta. sopra il ricettacolo; antere conginnte; casella a cinque loggie; valve cinque, con i sepimenti nel mezzo delle valve. Caratteri svecifici.

foglie non più lunghe di tre linee, alter- nn gallo. Il fungo vien distinto dai botapucciate alla base, apertissime, lanciolate, Cand. ; Sphacelia segetum, Léveillé. appontate colla punta quasi spinosa, interissime, infossate, glabre, ruvide al tat- nostro prof. Re tra le indeterminate, forto; fiori di un purpureo roseo-pallido, mante il genere IV del suo Saggio Teocon il calice dello stesso colore, pedicel- rico-pratico sulle Malattie delle piante. lati, ben aperti in istella, che formano alla

sommità dei rami delle spighe affastellate Coltivazione.

e terminali.

brughiers, e nell'inverno un' aranciera Chiama la prima grono sprone maligno, secca, mentre teme l' umido all' estremo, e la seconda grono sprone benigno. Nel Si propoga per piantoni ed anche per via primo, i grani sono di colore violetto e di semi. Le conviene la coltivazione delle conservano anche ingrossati la loro figuepacridi, e non è più di quelle facili a ra rotonda, ed il loro colore interno è conservarsi.

SPROCCATURE, (Zooi.)

da stecchi, chiodi, sassi, ee.

ta. (Bot.)

ria (anthirhinum linaria). (V. Sproke.) e pare che il pane fatto colla sua fari-SPHONAJA.

La piaga che fa la percossa dello sperone.

SPR SPRONE. (Pat. veg.) Sinonimio.

Sprone, Grano sprone o cornuto, Grano ghiottone, Fame bianco e nera, Calice a cinque parti, persistente; Cresta di Gallo, Cerrone, Segala cor-

Che cosa sia.

Malattia che attacca parecchie graminacee, ma specialmente la segula, e che consiste nello sviluppo per entro al Fusto alto due piedi, molto glabro grano di una specie particolare di fungo, e coperto di fiori nel tempo della fioritu- il quale appunto lo deforma, e gli fa ra ; rami cilindrici a corteccia bruna ; prendere un aspetto simile allo sprone di ne, embriciate, amplessicauli ed incap- nici coi nomi di Sclerotium clavus. De

Questa malattia viene collocata dal

. Specie diverse.

Il succitato professore Re divide Questa pianta ricerca la terra di questa sorta di morbo in due specie. turchiniccio bigio. Danno nna farina di un'odore nauseante fetido e di un sapo-S'intendono quelle ferite che ven- re acre caustico, ed il pane fatto con essa gono fatte nel cavo del piede e sul vivo prende un colore turchino scuro. La farina di questa sorta di grano è quella che SPRONATA, SPERONATA o CAL- con ragione è stata riputata la causa pro-CARATA (conolla); Corolla calcara-duttrice la rofania, gli spasmi dolorosissimi e la necrosi delle estremità. Per Dicesi della corolla che alla sua base lo contrario i semi del grano sprone beè munita di quella specie di nettario o nigno, sebbene abbiano l'esterna appaprotuberanza ottusa a gnisa di sprone, e renza dell'altro, pure internamente sono che porta questo nome, come nella lina- bianchi, farinosi, senza edore ed insipidi,

> na non porti aleun nocumento. Ma saranno poi elleno siffatte malattie dne specie diverse? . . . Il parassito

interno avrà egli caratteri proprii a di-1che ciò non debbasi alla particolar specie stinguerle?... Sarebbe opportuno insti- di fungo sopraricordata.

tuire delle osservazioni.

Descrisione delle malattie.

cambiano figura prima di nacire dalle finchè quegli infetti standosene a galla guaine delle rispettive spighe, divenendo dell' acqua, possano più facilmente veniessi da principio inegualmente rotondi e re separati dai sani. Consiste il secondo di un colore verdiccio. Diseccati poi nell'agevolare lo scolo alle acque e nelacquistano un colore lionato sudicio, la l'applicare ai terreni quei lavori, che atti loro epidermide e scorza esterna, diven- si conoscono ad ascingarli. Così mentre tano scabrose e facili a schiacciarsi coi si toglie la vera causa, si diminuiscono denti. Sono fusifurmi, angolosi, puntuti, altresi quelle che ne favoriscono lo svie contengono una sostanza fibrosa e la- luppomellare, e rassomigliano più a delle bac-

leramente nella segala seminata in au- vene, sulle quali preme d'ordinario tale tunno, o in principio della buona stagio- strumento, chiamansi vene spronali o delne, nei campi sabbionosi e leggieri dei luo- lo sperane. ghi meridionali, quando corre una prima- SPRONEo SPERONE; Calcar. (Bot.) vera calda e secca.

che, che a dei semi graminacei.

nell'assegnare la cansa produttrice di si- vono posteriormente alla base del calice questi la cagione di tal malattia.

ha effetto il fenomeno anddetto, i più corniculatus, saggi non mettono oggimai dubbio alcuno

Rimedii. - Varii per altro sono i rimedi che per esso gli agronomi propongono. Il primo consiste nel separare col

vaglio i grani cornuti, ovvero nel mattere I granelli attaccati dal grano sprone il grano in recipienti pieni di acqua, af-

SPRONE o SPERONE. (Equit.)

Strumento noto che serve a viem-Manifestasi il grano sprone più ce- meglio guidare o castigare il cavallo. Le

Nome che dai botanici viene asse-I fisici vanno finalmente d'accordo gnato a certi prolungamenti che si osser-

mile malattia, la discrepanza trovasi tut- o della corolla di alcune piante, e che tavia soltanto fra gli agricultori. Diffatti hanno la forme di una punta di uno speosservano alcuni che quando la stagione rone, ovvero dell' estremità leggermente curre umida, tanto maggiormente il gra- ricurvata di un coran da carcia, come nel no sprone abbonde, e però l'attribuisco- calice delle astuzie (tropaeolum majus) è no alla soverchia amidità del snolo e della munito di nno sprone, e la corolla del stagione. Parrecchi altri, e tra questi il delphinium ha uno dei suoi petali che si Ginnani, avendo osservato che il grano prolunga in nno sprone. L'epiteto poi di sprone conteneva degli insetti, attribuì a calcaratus conviene a tutte le parti di un vegetabile che siano provvedute di Il professore Re per altro fa osser-sprone. Ma se questo è molto allungato, vare, che replicatesi posteriormente ed e come formante non specie di coda, alloaccuratamente le osservazioni, non si è ra la parte che ne va corredata chiamasi per anco potuto in ogni grano rinvenire piuttosto coll' epiteto di codata (caudaun insetto. Però mentre alcuno vorrebbe fus). Così se il suddetto sprone anzi che

conchiudere tuttavia che niuna delle cau- essere diritto è piuttosta enrvato a forma se ascritte a siffatta malattia è sufficiente di corno, come nella massima parte delle a spiegare con chiarezza il modo pel quale orchidi, allora s' impiega l' epiteto di Che cosa sia.

sesione dei vermi, e propriamente all'or- presente assai aduprate nell'arte cosmetidine quarto contenente i vermi cellulari. ca e del profumiere, e si conoscono volossia piante animali (phytosoa): siffatti garmente cul nome di spugne fine. La esseri si chiamarono un tempo soofiti ed prima, ossia la più comune ne proviene anche litofiti.

cornei o coriacei, intrecciati, aggintinati ri disposti a file raggiate; è d'altronde ed incrostati darante la vita, da una ma-molle e tomentosa. L'altra, originaria delteria gelatinosa, irritabile e fugacissima. In le Indie, risulta sparsa di dentature nuquesti animali non è stato finora dimo-merose e molli. strato ne nn senso ne un moto spontaneo, onde in essi sembra essere il limite

della vita animale.

Enumerazione delle specie.

siste nelle proprietà del tessuto.

se, molli e tenaci, sono grossolanamente forma convenevole ; la umidità delle parti nell'acqua dolce per liberarla da tutta la ritrovarsi per servire agli usi domestici. bene ; il jodio che contiene, giusta le os-La facoltà posseduta dalla sua trama fi- servazioni di Fife, da la spiegazione di

giornaliere della vita.

SPU 255 la finezza dei loro pori, cioè la spugna

usuale (spongia usitatissima), e la spugna Genere di animali spettante alla frangiata (spongia lacinulosa) sono di

dall'America; sebbene varia nella propria Si presentano le spugne sotto la for- forma, pore si approssima sempre più o ma di masse pieghevoli, porose, lobate, meno a quella di un imbuto, e presenta ramificate o tubulose, formate di filamenti sopra le pareti di sua cavità, parecchi fo-

Usi.

Si valgono di frequente i chirurghi della spugna come mezzo per nettare i Questi animali pare che assorbisca- dintorni delle ferite e delle ulceri. Si apno il loro antrimento per le aperture : profitto della facoltà da esse posseduta di da ogni pezzo cresce una nuova spugna. gonfiarsi assorbendo la umidità, unde gio-

varsene come dilatanti; al quale oggetto È questo genere estremamente nu- s' immerge una spogna fina nell' acqua o meroso in ispecie, la cui forma è molto nella cera fusa, la si spreme e la si cirvaria, e la cui differenza essenziale con- conda con cordicina bene stretta, in gui-

sa da impartirle la forma di un piccolo Qui citeremo la spugna comune rnotolo; volendo usare di questi ruotoli (spongia officinalis), le cui masse conves- si liberano della cordicina, e si dà loro la

porose, o piene di lagune, specialmente in mezzo alle quali si collocano non tarnel disotto; abbonda questa specie nel- da a gonfiarle, ed a far loro riprendere le l'arcipelago della Grecia, ove la si pesca proprie dimensioni primitive. La spugna a grandi profondità, nnotando taluni per preparata coll'acqua è la migliore ; queldistaccarla dagli scogli alla cui superficie la colla cera si dilata soltanto con lentezza, essa aderisce : basta lavarla a più riprese e sotto la influenza di un intenso calore. Adoprasi internamente la spugna materia gelatinosa che involge i suoi fila- calcinata contro il gozzo e le scrofole; menti ed ottenerla nellu stato in cui deve sembra che in qualche caso sia riuscita a

brosa d'imbeversi di molta quantità di codesto suo buon successo. Il medico raacqua, e di cunservare alla lunga questo gionature adunque deve abbandonare la liquido, la rese ricercata fin dalla remota spugna bruciata, per ciò che prescrivenantichità nelle arti e nelle uccupaziuni dola, opera sempre alla cieca, ed ignora la vera dose del medicamento energico

Altre due spugne sono osservabili per che sommigistra si proprii malati.

ricolosa: solo fa scapitare il prezzo del-

PUGNA. (Arte vet.)
Diconsi spugna o lupa al gomito, ro, e pareggiare di poco i talloni, sicchè SPUGNA. (Arte vet.) certi tumori mollicci, per solito indolenti, risultino a livello della branca. che avvengono sulla punta del gomito del La spugna formata non è punto pe-

cavallo. Costituisce la spugna ora certo tu-l'animale, ed il ferro che siamo costretti

more sensibile ed alquanto doloroso, ed applicargli è capace, per opinione di tain tal caso può contenere diversa siero-lani, di nuocere alla sicurezza del suo sità; ora, e più d'ordinario, il tumore ba cammino. Nel principio dell'induramento certa tessitura spngnosa, formando così si può risolvere la spogna, fregandola un vero steatoma ; si mostra talvolta se- con la essenza di terebintina o di lavanmisferico, di base larga, e fornito di va- da, o con l'unguento mercariale doppio, risbile estensione: altre volte riesce ro-unito a certa quantità di estratto di citondo , ne sta attaccato al gomito che enta, composizione che si spacciò per fonmediante certa base stretta, od una specie dente validissimo. Ove la fluttuazione di peduncolo.

della spugua vi annunci la raccolta di un D' nrdinario è causato dalla pres-liquido sieroso, la si taglia col bistorino, sione effettuata su quella parte dalle cime e se la compressione che quindi si eserdei ferri, e si riscontra particolarmen- cita non basta a farne escire il liquido, si te nei cavalli che si sdrajano alla foggia praticherà la pontura del tumore. Si poò delle vacche, ossia in quelli che contras- eziandio limitarsi a passarvi un setone sero l'abitudine di stare coricati sopra i nel centro e dall'alto al basso. Essendo proprii gomiti, di maniera che gli arti an- questa lupa grande e molto dura, la estirteriori, piegati nel sito dei ginocchi, fanno pazione diverrà il mezzo più efficace: si appoggiare contro i gomiti la estremità disse essere talvolta ben riescita la imdelle branche del ferro. Cosicche siffatti mersione pell' induramento di qualche tumori, in generale poco considerevoli, panta di ferro; fin che la parte duole, l'asono il risultato di una irritazione dappri- nimale non si sdraja più sul gomito, ma ma leggera, poi sollecitata ed accresciuta dopo la cicatrizzazione, il ritorno all'usadall' azione ripetuta della causa primitiva. ta abitudine, fa ritornare la spugna, e

La prima indicazione da adempiersi siamo costretti ad incominciarne di nuonel trattamento di questi tumori, consiste vo la cura, sempre con ulteriori difficolnel far cessare la causa che gli sviluppii, tà ; donde si vede quaoto importi special-Se ne previene la formazione nei giovani mente il prevenire codesto male, opcavalli, corregcendoli quantunque volte popendosi con tutti i mezzi possibili alla vedonsi disposti a sdrajarsi alla maoiera abitudine che sta per contrarre l'ani-

delle vacche; ed ove ciò non basti, si male. suggeri di armare le estremità del ferro SPUGNOLO; Phallus.

di una punta lunga un centimetro, ossia tre in quattro linee, acciocchè l'animale essendosi punto, non si corichi piò in tal e della famiglia dei funghi, che offre un guisa; ma se trattisi di bestie che con- pedicello terminato da un cappello celtrassero una più o meu grande abitudine luloso, nelle cui sinuosità dimorano le a questo atto, sono così esposte a farsi semenze.

diverse profonde punture nel gomito od] in altre parti, come sarebbe sul torace;

Che cosa sia. Genere di piante della crittogamia

> Enumerazione delle specie. Questo genere contiene da quindici

specie, una delle quali adoperata viene cqua carica di materie mucilagginose, o frequentemente come alimento.

S. ESCULENTE ; Phal. esculentus, gono eria. Linn. - Morchella esculenta, Persoon. La spuma che sorge alla auperficia - Volg. Spugnolo di corpo tondo ; S. dell'acqua nelle pentole, ove si fa cuolungo ceciato; Spugnono; Bucherello cere il carname, è prodotta dall'albumibuono (1); Trippotto; Spungignola.

Caratteri specifici.

esso aderente in tutta la sua estensione, leggero ostacolo al auo scolo, è il risultadi fuori celluloso, retato, senza mucosità, to delle materie estrattive animali e regee disotto liscio. Questa specie è senza tali, che quelle acque portano seco dalle valva.

tutto al più, ed ha uno o due pollici di ti. (Vedi il vocabolo Acqua.) diametro. Nella sua gioventu e d'un bigin SPUNGOSA. (Anat.). bruniccio, e diffonde un grato odore; nella sua vecchiezza è quasi nero e senza componenti le ossa, così detta perche di odore. Non bisogna coglierlo quando è tessuto alquanto rilassata, in forma quavecchio, perchè allora è tutto pieno di si di spugna, e destinata specialmente a larve d'insetti.

Dimora ed usi.

dovesi raccoglie per mangiarlo e fresco lunghe, le vertebre, lo sterno, ec. ne soe secco; per diseccarlo viene infilzato e no costituite quasi in totolità. sospeso in una stanza, e così può conservarsi per varii agni.

Vi sono dei paesi ove si raccolgono gli spagnoli per farne commercio, ed il benefizio che ne risulta, non lascia di ca- quando la sna PLANTULA è uscita da terra. sere di qualche importanza per gli ahi- (Vedi i rocaboli Germinazione e Piastanti delle campagne che si occupano a TONE.) ferne incetto.

·SPUMA.

Si chiama così un aggregato di bol. Monsicato. le, che hanno per parete esterna un' a-

il cappello celluloso, ovato, forsto io cima; americana), cc.; della e ricoperto da uos mucilaggioe contecente le spore; stipite bucherato. Questo fougo, che cresce nei siti om-

brosi, e talvolta lo gran copia, è insop-portabilmente fatido.

Dis. & Agric., 21°

saponacee, e che internamente conten-

ne del sangue.

Quella che si forma pei luochi, ore Pedicello fistuloso, col cappello ad l'acqua delle pingge procellose trova un terre per le quali passarono scorrendo, e Questo fungo si alza o tre pullici perciò spume simili sono assai fecondan-

E una delle tre sostanze prganiche lasciare scorrere vasi nutrienti e ad aumentare il volume delle ossa, senza ac-Si trova nei boschi in primavera crescerne il peso. L'estremità delle ossa SPUNGOSO o SPUGNOSO (PUSTO).

V. MIDOLLOSO.

SPUNTARE.

Si dice che una semenza è spuntate,

SPUNTATA (FOGLIA). V. OTTUSA. SPUNTATO - INTAGLIATO V.

SPUNTONATA (FOGLIA); Folium mucronatum. (Bot.)

Dicesi della foglia quando nell'a-(1) Noo convico confondere coo que- pice va o terminare in una foglia dura e sta specie il phallus impudicus detto vols. pungente, come nella jucca della Gin-bucherello cattivo, o lumacone tutto bian-co, il quale è un fungo con calca, ed ha in lumaco (yucca aloifolia), nell'agare (ogave

> Gluma (gluma mucronata), se termina in una punta alquanto dura e resistente, come nel miglio (paniciun milliaceum).

o 58

SPURGO DELLE GAMBE. (Zooj.) duzioni sottili, piane, soventi secche e al cavallo ed ai monofalangi tutti ; rara avanzi di vecchie foglie rassomiglianti a nel bue, nella pecora, nel majale; e non delle squame, come nel giglio di Sant'Anosservata nel cane e nel gatto.

che l'animale si va fregando, soffre do- ca (yucca aloifolia); delle lori, e la flogosi locale si anmenta, o dai pori cutanei trapela un amore siero- se hanno l'aspetto di piccole scaglie, osso di color vario, il quale col progredire vero che si assomigliano a delle piccole della malattia s' addensa, diviene di nu lamine circolari, come nelle felci; dello odore fetido, distrnggendo i peli, e talvolta anche gl' integumenti.

Quindi screpola in vari versi la cute, e poi ne risultano varie sorta di crepacci.

Le cause sono la sucidezza delle stalle, la poca politezza, il soggiornare o visggiare per luoghi umidi e fangosi.

La cura consiste nella somministrazione luternamente di olio di linosa, nella dose, al cavallo di tre libbre, e così in nome tecnico di scilla marittima. (V. corrispondenza della mole agli altri animali ; nell'applicazione alla parte di cataplasmi risolventi: dove fossero escrescenze fungose, ec. gioverà il fuoco.

SQUAME. V. SCAGLIE.

squamosum. (Bot.) Dicesi dell'amento, se i fiorellini che lo compongono sono coperti di squame ; del

Bulbo (bulbus squamos us), se è classe XIV (didynamia); ordine I (gycomposto da grosse squame o membrane mnospermia), giusta il sistema di Linneo, sovrapposte le une alle altre, che in par- ed alla famiglia naturale delle lubbiate. te si ricoprono nella base e nei lati, come nel giglio di Sant' Antonio (lilium candidum); del

Calice (calix squamosus), se è del

Cappello (pileus squamosus), se ha delle squame, come nell'agaricus procerus : del

cus squamosis), se è ricoperto di pro- cordate.

E questa una malattia comunissima coriacee, le quali ordinariamente sono tonio (lilium candidum), nella felce sal-Si appalesa prima con prurito, tal- vatica (polypodium aculeatum), nella inc-

> Glandule (glandulae squamosae), Stipite (stipes squamosus), se è co-

perto di squame sollevate. SOUARCIATA (COROLLA e FOGLIA).

V. LACERA.

SOUILLA. Campanella che per lo più si met-

te al collo degli animali da fatica. SQUILLA. (Bot.)

Spezie di cipolla, conosciuta col Scu.t.

SQUINANCIA, SQUINANZIA. V. ANGINA.

STABBIARE.

Fore stabbio; e dicesi propriamen-SQUAMOSO (AMENTO); Amentum te del trattenere le greggie la notte nei campi per ingrassarli.

STACHIDE: Stachis.

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante appartenenti alla

Caratteri generici.

Culice angoloso, a 5 denti aguzzi;

corolla a tubo corto, labbiata; labbro superiore in volta smarginato; l'inferiore formato da squame embriciate, come nel-riflesso dai lati, trifido, la divisione di lo scardiccione (onopordon acanthium); mezzo maggiore e smarginata; stami, dopo la fioritura, rigettati da un lato.

Enumerasione delle specie. Questo genere contiene una trentina di specie, fra le quali ve ne sono alcuna Fusto o tronco (caulis vel trun- conosciute abbastanza, per essere qui riSTA

S. ANNUALE; S. annua. Caratteri specifici.

Caule diritto, quadrato, glabro, alto uo piede; foglie peziolate, crespe, ovali, bislunghe, ottose, crenate, glabre ; fiori piedi ; foglie lineato-lanciolate, lunghe, grandissimi, bianchi, con alcuni punti strette, sessili, appuntate, dentate in sega, rossi, in verticilli di sei fiori ; labbro infe- di un verde scuro ; fiori porporini, macriore, giallo piechiettato.

Dimora e fioritura.

Pienta annua, indigena nei campi, e fiorente in luglio ed agosto. S. CRETICA; S. cretica, Linn. - a luglio.

Volg. S. di Candia.

Caratteri specifici. Cespuelio rotondo, molto largo, e molto fornito di cauli alti due piedi, quadrati, tomentosi, biancastri; foglie pezio- rozze al tatto; cauli ascendenti; verticilli late, cuoriformi, rotondate, crenate, to- quasi in ispiga; fiori gialli; labbro diritto. mentose, biancastre; fiori porporini, numerosi ad ogni verticillo.

S. DEI BOSCHI; S. sylvatica. Caratteri specifici.

Caule alto due a tre piedi, quadrato, ramoso, bruno; foglie opposte, peziolate, cuoriformi, appuntate, pelose, dentate; fiori di un rosso molto carico; labbro inferiore, macchiato di bianco; verticilli biancastro, alto due piedi; foglie ovali, in ispiga lassa e terminale.

Dimora e fioritura.

indigena nelle siepi e nei boschi, e fio- una spiga terminale. rente in luglio.

S. DEI CAMPI; S. arvensis, Linn. Caratteri specifici.

Cauli deboli, ramosi, pelosi, alti un sibirino, H. P. piece; foglia opposte, peziolate, cuoriformi, ottuse, crenate, quasi glabre; fiori bianchi o carnei, con alcune macchie canti, radrizzati per metà al tempo della porporine, in verticilli di sei fiori; corol-fioriture, quadrati, alti un pieda e messo, le della lunghezza dei calici.

Dimora e fioritura.

agosto. '

STA S. DELLE PALUDI; S. palustris,

Linn.

Caratteri specifici. Caule semplice, rossiccio, alto due chiati di giallo, in numero di sei, verticillati in ispiga terminale.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, fiorente da maggio

S. DIRITTA: S. recta, Jacq. - S. bufonia, Flor. paris.

Caratteri specifici.

Foglie cnoriformi, ellittiche, crenste,

Dimora e fioritura. Pianta annua o perenne, originaria

dell'Europa Meridionale, e fiorente in luglio. S. GERMANICA; S. germanica, Linn.

- Volg. Spiga fiorita. Caratteri specifici.

Caule diritto, quadrato, tomentoso, appuntate, dentate, sugose, tomentose, biancastre; fiori porporini, in verticilli Pianta fetidissima, annua o bienne, multiflori, pure tomentosi, che formano

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, e fiorente in Inglio. S. LANATA : S. lanata, Linn. - S.

Caratteri specifici.

Cauli in gran parte prostrati, radicoperti, egualmente che tutte le altre parti della pianta, di un tomento foltissi-Come la S. annuale, a fiorente in mo e bianchissimo: foglie peziolate, op-. poste, ovato-bislunghe, intere, sugose, il cni verde, quale trovasi sotto il tomento, è poco sensibile; fiori simili alla specia precedente.

Dimora e fioritura.

beria, e fiorente tutta la state. Coltivazione.

rustiche, e crescono in quasi tutti i ter- nel bellico. reni: si moltiplicano tutte coi semi. Onando nna volta si sono otteunte, si propagano facilmente, separaudo i loro cie di arboscelli, due dei quali si coltivano piedi in febbraio od ju marzo.

STADIO. (Zooj.)

In medicina significa un certo spasio di tempo o periodo di malattia.

STAFFA. (Equit.)

Stromento per lo più di ferro, pendente dalla sella, nel quale si mette il piè piedi, in forma di alto cespuglio, molto salendo a cavallo, e cavalcando vi si tien guernito di cauli e di rami; corteccia dentro.

STAFFA. (Anat.)

trovosi uella frazione petrosa del tempo- te dentellate; fiori bianchi in grappoli rale. Ha la forma di una staffa antica, per pendeuti. cui chiamasi appunto cou tal nome.

STAFILINO, VELO PALATINO. (Zooj.)

Muscolo sottilissimo, situato in mezzo alle due lamine apoueurotico-membra. folia, Linu. nose del velo del palato. Il sno uso è quello, che, contraendosi le sue fibre, tendono a sollevare maggiormente il velo dente; foglie a tre fogliette ovato-appundel palato, per chiudere meglio il fondo tate, dentate, maggiori sopra i giovani delle pari interne.

Stafilea.

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante appartenenti alla classe V (pentandria), ordine III (trigy-

femiglia naturale delle ramnoidi.

Caratteri generici. perto alla base del disco in bicchiere; lunque esposizione, e si moltiplicano fapetali cinque dello stesso colore del cali- cilmente coi loro getti che procedono in ce, inseriti sui margini del disco; stami abbondanza. Il tempo di trapiantarli è cinque, inseriti egnalmente; ovario a due l'autunno.

o tre divisioni; stili due a tre; stimmi

lid.; frutto a due o tre caselle membra-Pianta perenne, originaria della Si-nose, in forma di vesciche, riunite nel lore mezzo, che si aprono uella sommità, contenenti una o due semenze ossee . Tutte le stachidi qui ricordate sono quasi globose, obbliquamente troncate

> Enumerazione delle specie. Questo genere riunisce quattro spe-

nei giardini paesisti.

S. A FOGLIE ALATE; S. pinnata, Liun. - Volg. Naso mosso, Pistacchio salvatico o falso. Caratteri specifici.

Arboscello alto quindici a venti bianca, cenerognola e raggiata; foglia alate con impari, a cinque a sette fogliet-Quell'ossicino del timpeno, che te ovato-bislunghe, appuntate, finamen-

> Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, fiorente in aprile

e gingno. S. A FOGLIE TERNATE; S. tri-

Caratteri specifici.

Arboscello meno alto del preceindividui, di quello che sopra i vecchi ; STAFILODENDRO; Staphylea; fiori di un bisuco puro, alquento maggiori in grappoli più lunghi e pendenti; peduncoli più corti : semenze più grosse.

Dimora e fioritura. Pianta fruticosa, originaria della nia), giusta il sistema di Linneo, ed alla Virginia, e fiorente in maggio e giugno.

Coltivatione. Questi arboscelli sono molto rusti-Calice quinquefido, concavo, co- ci, vengono in tutti i terreni ed a quaspecie S. a foglie alate, sulle prime fa va, nna infiammazione gagliarda apporta sentire un po' del gusto del pistacchio, ma l'atrofia dell'occhio. Nella cornea affetta poi fa provare la sua acrimonia. I gusci dallo stafiloma si rinvengono sempre paessendo durissimi servono per far corone, recchi vasi songuigni distioti, o per lo STAFILOMA; Uvatio. (Zooj.)

indicare: 1.º quel piccolo tumore for-colore più comune dello stafiloma è il mato dalla membrana iride sporgente at-bianco perlato, macchiato di aszurrotraverso della cornea trasperente divisa gnolo se accade l'opacità ; esistono alda uno strumento tagliente, o rotta per cnni stafilomi assai sviluppati senza mucausa di qualche infiammazione: in una tamento di colore della cornea, ed allora parola la ernia della iride; 2,º la pro- il tumore possede molta rassomiglianza minenza della cornea, che acquista cosi col grano di uva. l'aspetto di un grano di uva; 3.º certo

tumore della sclerotica fatto a goisa di che lo effetto dell'assottigliamento totale segmento di sfera e proveniente dallo o parziale di questa membrana, o pare smagliamento di alcone delle sue fibre. Il primo grado della idrottalmia; spesso

formato dalla protuberanza di tale mem-queste condizioni morbose. brana, per solito assottigliata, spinta an-teriormente dall'umor acqueo soprab-siste nelle precauzioni da usarsi, onde evibondante; gli ascessi della cornea predi- tare che l' occhio malato sia colpito da spongono a siffatta lesione; forma talvolta qualunque corpo estraceo, e nell'impiela cornea parecchie protuberanze; per gare quei mezzi mediante cui si può solito ve ne ha una sola, ed aliora occu-sperare di diminuire o di togliere la pa essa d'ordinario la metà inferiore del-iofiammazione cronica interna del globo la cornea; poco a poco questa membra- dell'occhie, che per solito l'accompagna; na si dilata, sporge all'infuori, e diventa la compressione è un mezzo assurdo : la conica per modo che le palpebre non la puntura allevia i dolori spesso intolleracoprono più per intiero; finisce cul per-bili che si patiscono nell'occhio e nei dere la propria trasparenza; allora la vi- suoi dintorni; qualora il male giunse al sione già scemata si estingue affatto. Son- massimo grado, ed i dolori divennero vi certi stafilomi della cornea che consi-acerbissimi, riesce assai volte indispensastono unicamente nella protuberanza sen- bile sollecitare il momento in cui l'occhio sibile della cornea senza assottigliamento, diverrà atrofico, dopo essersi rotto a senza conicità, e solo proveniente dalla varie riprese; a tal uopo conviene aspornaturale abbondanza dell'nmor acqueo ; tare colle forbici un segmeoto della corconserva altora la membrana la propria nea; quella specie di guillottina imaginatrasparenza, e la vista soffre poca altera- ta da Demours, è nno strumento degno zione : di raro la cornea stafilomatosa del medio evo. risulta inspessata; non di meno la vide Lo stafiloma della sclerotica, a cui

Usi. ottalmia si rompe; finisce l'umor acqueo La mandorla verde dei fratti della e si rinnovella; dopo qualche alternati-

meno altorquando la si taglia comparisce È adoprato questo vocabolo per del sangue sulla superficie della ferita. Il

Lo statioma della cornea non è Lo stafiloma della cornea risulta si riuniscono per costruirlo ambedue

Richter cartilaginosa in simil caso; con sempre partecipa la coroidea, è promaggiore frequenza si assottiglia essa sem- dotto da qualche contusione, da ferita ; pre più nel proprio centro, e ad ogni lieve accompagna esso quello della cornea;

quando esiste solo, si estende dalla parte mento arriva in un luogo esposto a mezposteriore della sclerotica alla prossimità zogiorno più presto che in un luogo espodella cornea, presso della quale si mo-sto a tramoutans, in nna terra asciutta e stra per consueto più considerevola ; sabbioniccia più presto che in una terra talvolta lo si rinvenne, dopo la morte umida ed argillosa.

situato nella regione inferiore laterale esterna; pare che sempre la sclerotica agricoltura si parla di una stagione, bisosia assottigliata alla maniera forse delle gna considerare la località avuta in vista aponeurosi smagliate; parecchi dolori dall'antore. In questa, quando si parla accompagnano sempre questo stafiloma della primavera in generale, si indica semal pari del precedente. Quello della scle- pre la primavera degli agricoltori e di rotica richiede l'uso degli antiflogistici, tutti i climi ; quando si vuole spiegarsi e dei calmanti; quando è solo nou diven- più minutemente, si accenna il mese, e ta mai indicata l'apertura del globo otti- perfino il giorno del mese. co; se sia continno ad nuo stafiloma del- La riuscita delle raccolte dipende la cornea, la sue indicazioni vanno tratte dalle stagioni più encora che dal clima, dallo stato di questo.

(Bot.)

GRIA. (V. questo vocabolo.)

STAGIONE.

cembre.

precise, giacche non sono le stesse per s'è asciutta, sarauno piccole. ra nello stesso clima. Ralativamente ad delle rivoltature e delle semine, e queste essi la primavera, per esempio, comiucia due operazioni sono di prima importanquando non gela più, quando la vegets- za per la rinscita delle raccolte. zione sta per isvilupparsi; ora questo

momento arriva di la dell'Apennino, più plica a tutte le altre coltivazioni senza presto che di qua ; a Napoli più presto eccesione.

che Roma ed a Roma più presto che a Le variazioni delle stagioni d'un Firenze. Di qua dell' Apennino più pre- anno all'altro, sono la circostanza più inato a Bologna che a Padova ed a Venezia; comoda per i coltivatori che procedono più tardi a Verona ed a Brescia; ed in ragionatamente; imperciocchè, per gnanfine a Torino ed a Udine. Questo mo- to dire ne possano alcuni dotti, non potrà

Quando dunque in un'opera di

della natura della terra, dai lavori delle STAFISAGRIA, STAFUSAGRIA. rivoltature, ec. Laonde, se nel clima di Torino e di Udine l'inverno è troppo Nomi volgari del DELPIRIO STAPISA- umido, le biade marciscono ; s' è troppo freddo, si congelano; s' è troppo corto, perdono troppo di forza; s' è troppo Inn-Gli astronomi dividono l' anno in go, non ne perdono abbastanza. Se la priquattro stagioni, di tre mesi l' nna ; la mavera è umida, non produrranno che primavera, che comincia al 20 di marzo; dell'erba; s' è troppo asciutta non prol'estate, che comincia al 20 giugno; grediranno nella loro vegetazione; se è l'antunno, che comincia al 22 settem troppo buonoriva, correranno rischio di bre ; e l'inverno, che comincia al 21 di- atterrarsi per troppo sollecito crescimento : s' è troppo tardiva, saliranno troppo

Ma per l'agricoltura le stagioni co- presto in semenza, e daranno delle spiche mincisno ad altre epoche, che variano corte. Se l'estate è umida, i grani matuogni suno, o piuttosto che non sono mai reranno tardi, a saranno senza sapore; tutti i climi, nemmeno per le diverse Lo stesso autuano ha sopra di esse esposizioni, per le diverse nature di ter- dell'influenza, essendo questa l'epoca

Ciò che si dice delle biade, si ap-

il coltivatore mai prevedere, nell' eseguire nna semina, quali saranno le cir- nei paesi ova conservata è tottora la colcostanze, per le quali quella semina dovrà tivazione col maggese, va cadendo in dispassare, nemmeno quelle che secompa- nso, in quelli ove al maggese sostituito gneragno il nascimento e la raccolta delle venne l'avvicendamento, perchè lungi

nnilo; può nondimeno fino ad un certo si cerca invece di allontanare il ritorno punto anmentare la loro influenza in be- quanto è più possibile. (Vedi i socaboli ne, o diminuire la loro influenza in male AVVICENDAMENTO e SUCCESSIONE DI COLTIeon mezzi d'industria, quando non si VARIONE.) tratta che di piccole coltivazioni, adope- STAGNATURA. rando dei riperi e degli annaffiamenti.

Le considerazioni dedotte da que sopra un metallo, per impedire la sua sto argomento potrebbero farmi scrivere ossidazione o mediante la semplice azioun intiero volume, ma essendo esse gia ne dell'aria atmosferica, o mediante quelaviluppate tutte agli articoli generali di la degli acidi, degli olii, e d'altri corpi quest'opera, il ricordarle sarebbe una suscettibili di somministrar dell'ossigeno. ripetizione affatto superfina.

Ogni sisgione viene contrassegnata si grand' uso nell'economia domestica e in agricoltura da lavori differenti. Questi nelle arti, sono i metalli più frequentesono qui indicati in generale si rispettivi mente stagnati. Nel primo la stagnatura loro vocaboli, e più precisamente a quel- si oppone alla formazione del verderame

li di ciascon mese dell'anno.

gione una certa quantità di terra, ordi- (idrato di deutossido di ferro), tanto posnariamente il terzo della massa di quella sente e tanto rapido a distruggerlo. d' une possessione, destinata ad una coltivazione particolare. Laonde questa così tano per lo più ease umide, non posripartita quantità di terra da nella prima sono sempre, malgrado l'estrema loro stazione del frumento, nella seconda del- nettezza, evitare i sopraindicati inconvel'orzo o dell'avena, e si riposa uella terza. nienti, le cui conseguenze sono sem-Questo metodo di coltivazione va sog- pre nocive alla loro sanità ed alla loro getto a molti inconvenienti. (Vedi i vo- borsa. Non potranno essi mui convincercaboli NOVALE ed AVVICERDAMENTO.)

STAGIONE. (vedi l'articolo precedente), questo voca- per la cottura dei loro alimenti, e sopraibolo ad un' estensione di terra arabile, tatto i primi. Quanti secidenti non sucdestinata ad una coltivazione di cereali cedono ogni anno in conseguenza della in un dato anno. Si dice : la stagione dei mancanza d'una tal precauzione! Non frumenti; la stagione delle avene; divi-devono quindi lasciarsi spayentara i padere i suoi campi a stagioni. Quasi totte dri di famiglia d' una piccola spesa ogni le antiche locazioni di poderi proibiscono anno, od ogni due anni per guarentire di cangiare la stagiona stabilita sopra la propria vita, e quella dei loro famiquel podera.

Questo vocabolo, molto adoperato

dal cercare di ricondurre le stesse colti-Il potere dell'uomo sulle stagioni è vazioni regolarmente sullo stesso campo.

Applicazione d'uno strato di stagno

Il rame ed il ferro, di ehe si fa un

(ossido di rame), veleno tanto perieoloso: In vari paesi chiamare si suole sta- nel secondo si oppone essa alla ruggina

> I coltivatori poco agiati, che abisi abbastanza della necessità di tenere

sempre in buono stato di stagnatura i Si suole applicare, come fu detto vasi di rame e di ferro, onda si servono gliari; tento più che le maggior durata

dei loro atensili li compensa d' ana tale spesa. (Vedi il vocabolo Ranz.)

La latta non è, che del ferro sta- l'arsenico. gnato, prima d'essere convertito in utensili da cucina e simili.

STAGNO, (Econ. dom.)

Metallo bianco, assai duttile, assai fusibile, cui i coltivatori facevano altre gni da per tutto, ove la natura e la dispovolte grande uso per gli utensili della sizione del suolo lo permetterano. Già loro economia, ma che da un secolo è da due secoli si andò sempre più con-

tutti quegli utensili, piatti e vasi di varie scrittori. Cessò dunque d'essere forse forme, tanto durevoli e tanto facili a te- questo un mezzo di rendita ? Sono forse ner netti, che passavano senza perdita oggidi più pericolosi gli stagni, che non di generazione in generazione, si veda lo erano anticamente? Bosc risponde no oggidì così disprezzati. È vero, che affermativamente a queste due domande, l'alto prezzo, al quale è portato attnal- e nondimeno continua ad essere partimente questo metallo, per l'immenso giano degli stagni, Ecco il bell'articolo che consumo che se ne fa per lega, per ista- egli dettava nel Disionario ragionato e gnature, per ismaltature, per levigatu- universale d' Agricoltura pubblicato dai re, ec., lo ba reso inaccessibile ai mezzi membri dell' Istituto di Francia. pecuniarii della maggior parte dei coltivatori; ma la necessità di supplire conti- Francia erano senz'arti e senza commernuamente alla maiolica o terraglia, che cio, per cui numerosissimi ostacoli si tanto facilmente si spezza, non cagiona opponevano all'accrescimento della loro forse una spesa più significante, qualora popolazione, le terre aveano pochissimo calcolare si voglia un certo numero di valore per i feudatari che le possedevano anni? Bosc non poteva ricordarsi senza quasi esclusivamente, e perciò foreste una certa involontaria emozione quelle immense formavano quasi sempre parte credenze ben guernite di vasellami di sta- dei loro possedimenti. All'epoca stessa gno, lucidi quanto l'argento, che nella regnava ancora nella piena sua forza l'osua infanzia era arrivato ancora a tem- pinione, che si facesse un' offesa alla dipo di poter vedere presso alcuni coltiva- vinità, mangiando la carne dei quadrutori ; gli sembrava, che le case avessero pedi e degli necelli a certe epoche delin allora une apparenza più agiata, più l'anno, del mese, o della settimana. Per patriarcale d'adesso.

Bayen ha provato il torto di chi sosteneva, che lo stagno contenesse del-

STAGNO. (Pescap.)

Onel ricettacolo d'acqua che si ferms o in alcan luogo, dicesi stagno. I nostri padri scavavano degli sta-

andato quasi intieramente in disuso. siderabilmente diseccandoli, ed oggidi Non saprebbesi dire, se sia bene che proscritti essi sono da quasi tutti gli

Quando le diverse provincie della

quanto piccolo stato fosse dunque il pro-Che che ne sia, non parlasi qui dotto degli stagni, davano essi sempre una dello stagno per richiamare le antiche rendita superiore alla medesima quantità usanze, delle quali svantaggiosa ci pare di terra seminata in frumento, o piantata l'abolizione, ma per ricordare soltanto ai a bosco. Contornati d'altronde questi cultivatori, ch'esso è il mezao sicuro d'im- stegni quasi sempre di boschi, o di altre pedire, che i vasi di rame diventino nocivi piante acquatiche, proprie a neutralizzare alla sainte, e quelli di ferro restino tanto quai gas micidiali che sogliono sviluppapresto distrutti dalla corrosione dell'os- re le acque stagnanti abbondantemente in sido. (Vedi il vocabolo Stachatura.) estate, non poca influenza potevano avera sopra la sanità degli abitanti dei distretti ciò derivano le perpetue febbri e la morove esistevano.

te, come si vede nella Bresse, nella Solo-Oggidi, che le arti ed il commercio gna, nel Foset, pianure le più abbondanhanno tanto di risù dilatato la loro sfera: temente provviste di stagni, che vi siano che le popolazioni si sono accresciate in Francia, perchè la cattiva natura del

notabilmente ; che le fortune si sono più loro suolo li rende per anco vantaggiosi, ripartite; che i boschi sono distrutti in Quantunque un'umidità permanenmoltissimi luoghi ; che l'agricoltura si è te sia una causa di malattia, e che gli staperfezionata, le terre hanno ocquistato gni vasti, o gli stagni troppo fra loro viun gran valore, e facile sempre diventa cini producano una tale umidità, non il ricavare dal suolo d'uno stagno con-sono perciò ad essa attribuiti specialmenvertito in prateria, in campo da frumen- te le malattie epidemiche ai paesi di stato, ec., una rendita più considerabile, gni, ma a quei miasmi micidiali piottosto. che non ne darebbe il suo pesce, per a quell' idrogeno solforato, che emmano quanto anche alto ne fosse il prezzo dai loro fanghi. Ora, è cosa di fatto, che Non sono dunque che i fondi più cattivi, le piante in generale decompongono que-Incupaci di dare qualche rendita alla col- sti miasmi, seneciano quest'idrogeno soltivazione, quelli che ridurre si possono forato mediante quella quantità d'ossigeo conservare in istato di stagni con qual- no, ch' esse trasportano durante il ziorno : che utilità. Ma questi stagni non si tro- circondando danque gli stagni con pianvano più nelle valli, in mezzo alle foreste, tagioni d'alberi e d'arbusti, e soprattutto non sono più alimentati dalle acque vive; di certi alberi ed arbusti, si diminoisce il ma stabiliti vengono invece nelle pia- pericolo della loro vicinanza, e questa è nure con acque pioyane, che vanno in quella precauzione che non si osserva in tutte le estati diminuendo a segno di ri- oessun paese. Dico poi, certi alberi ed durre all'asciutto la metà, i due terzi arbusti, perchè è stato riconosciuto, che della loro estensione. Da ciò si forma un l'onvano, e la minica (vedi questi voca-

sperimenti dell'illustre coute Moscati, coma quelli che facilmenta conducono ad inand questi tere attenticus constantes a un degrer la natura dei missumi coolagioni. Osservando il dotto finico che la rascolta cenza chiara, ma dopo poco tempo 3 in-del riso nella sampagne della Pozenna dera ltorbido a deposito del fiocobi, che riuntiti luogo in tutti gli anni a diverse malattia di analizzati offrirono tutti i caratteri di

accuratamente. Il liquido era di un'appa-

limo carico d'idrogeno solforato (1); da boli) migliorano molto più degli altri l'aria delle paludi. La medesima osser-

vazione è stata fatta in America, ove le (1) In conseguenza della decomposi-paludi contornate di piantagioni di mirica zione spontanes della sostanze vagetabili ed cerifera passano per meno malsane delle animali si produce una somma di materiali gasosa e di principii variati, che, mescolati gall'attoosfera, la reudono disudatua all'eco-per ogni titolo, piantando un bosco più nomia animale. Meritano esser ricordati gli o meno vasto, secondo la loro grandezza.

epidemicha, che eraco per ordioarin febbri una materia acimala. Ripetè lo aperimenadioamiche, o simili maii di languore, con-to, sospendendo quell'apparato sui testi cepi l'idea di raccogliere i vapori essisti degli ammalati, e ne ottenne i medasimi da quegli stagni. Sospese perciò a qualche risultamenti. È desiderabile che il sentiero distanza dal suolo delle sfere piece di diac-tracciato dal dotto medico italiano sia batcio: i vapori dell'aria si coodensarono au luto da altri fisici, poiche può condurre a di esse in forma di brina, che raccolte risultati della più grande importaoza.

Dis. d' Agric., 21

intorno a tutti gli stagni, bosco da gover-i Oliviero de Serres fu il primo, a parsi soltanto per levarne le frasche, anzi credere di Bosc, che in Francia indicasse

che lasciare le loro rive abbandonate ad la maniera di costruire unu stagno, e di un meschino pascolo, come si suol fare aumentarne i prodotti con un avveduto governo. I snoi precetti sono quelli che generalmente.

Da per tutto danque stabilire si si osservano anche adesso, ma per quanto possono senza pericolo degli stagni, pren- si rispetti questo patriarca, onore della dendo le precauzioni opportune, evitando Francia e creatore dei buoni principii in pero sempre di moltiplicarli troppo nello agricultura, non si può dispensarsi dal stesso distretto, e cercando di tenerli lon- dire, che i Tedeschi sono più dei Frantani dalle abitazioni. La legge che sotto cesi avanzati in quest'arte, per cui il loro il governo del terrore gli aveva indistin- metodo, come il più vantaggioso, è queltamente proscritti, era un attentato alla lo appunto spiegato alla fine di questo proprietà. articulo.

Quantunque si abbia l'abitudine di riguardare gli stagni come principal- gno, una delle principali precausioni sarà mente destinati a nutrire del pesce, non- quella di assignrarsi, fino a qual punto il dimeno nella massima loro parte, quasi suolo possa ritenere l'acqua ; ed il più tutti quelli cioè, che si trovano nelle valli sicuro mezzo di acquistare una tal conoove le acque hanno nuo scolo rapido, scenza si è l'osservazione del locale dopo offrono oggetti d'utilità d'un ordine più la pioggia, combinata coll'esame della importante ancora. Gli uni alimentano le natura dello strato inferiore. Un banco irrigazioni, tanto necessarie in certi paesi d'argilla dà le maggiuri probabilità : acper assicurare il prodotto delle raccolte ; cade nondimeno talvolta, ch' esso offra gli altri fanno girare i mulini, con i quali delle soluzioni di continuità; per assicui coltivaturi trasformano i loro grani in rarsene si adopera lo scandaglio ; l'espeforina, le ruote che servono a muovere i rienza però, e l'esperienza di multi anni, fulli ed i magli delle fucine, i pestoni delle può sola dare un' intera certezza. gualchiere, ee., ec.; altri finalmente sono i serbatoi delle acque piovane d'inverno, ministrate, come si è già detto, o dalle

stagno ravviva un paesaggio, soprattutto di città alla conservazione del pesce. quando le sue acque sono pure, ed i suoi Questa cognizione non può essere che osservazione agli occhi di chi pensa, che tempera sempre.

Quando si vaole costruire uno sta-

Le acque degli stagni vengono some servono in estate alla bevauda degli uo- sorgenti, o dalle piogge. Nell' uno e nelmini e degli animali in certi distretti, ove l'altru caso, prima di volerne costruire in questa stagione si manca di sorgenti. uno, il gran punto sta nell'assicurarsi, se Aggiungasi a tutto questo, che uno quelle acque bastare putranno nelle gran-

contorni stanno con esso in armonia, approssimativa : con la pratica però non Inutile non sembrerà certamente questa è difficile d'acquistarla abbastanza esatta. Quando stabilire si vuule uno sta-

l' uomo è fatto per la felicità, e che alla gno alimentato da sorgenti, valutar dunfelicità contribusee un soggiorno ameno, que conviene da un lato, quant' acqua D'altronde, se, come fu di già osservato, dar posseno quelle sorgeuti in un auuo, ima soprabbondanza d'unidità è nociva calcolando la loro massa e la loro celerità alla salute, non lo è meno una siccità a quattro epoche differenti, vale a dire, eccessiva, e la vicinanza d' uno stagno la per esempio, agli equinozi ed ai sulstizi. indi cercare quanta ne può evaporare.

annota comune, da una tal superficia da frumento, o di prateria, ec., ec. ; in-Instile sarebbe il qui dare gli elementi di perciocchè, non cessa Bosc di ripeterlo, tutti questi calcoli, variando essi secondo ogni operazione d'agricoltura, o d'ecoi climi, la esposizioni, ec. Quanto più vi nomia rurale, il cui risultato non è un ha di saperficie, tanto più vi avrà di accrescimento probabile di rendite, comevaporazione : questa evaporazione stara presovi l'interesse dei fondi anticipati, ancora in regione della profondità, men- non deve mai essere suggerita ai coltivatre il calore del sole agisce efficacemente tori. I soli proprietari più ricchi possono sul fango in ragione del suo colore. Da sacrificare alcuna porzioni dei loro campi ciò dipende la necessità di mantenere le al purn diletto, e noi non iscriviamo per rive degli stagni sempre ed nna certa questi. Laonde ci dispenseremo di parlare profondità, sia coll'innalzarne i riulti, sia di quegli stagni che scavare si devono in con lo scavere una quantità qualunque tutta od in gran parte della laro estendi terra. In ganerale prestata non viene sione, perchè la spesa della loro costruun'attenzione sufficiente a questa impor- zione non può in pessun caso essere cotante considerazione, d'onde risulta, ni- perta dai prodotti del pesce. Voglismo tre l'insulubrità e la maggiore evapora-solamente indicare la maniera di costruire zione, una perdita significante di pesce, e di conservare quelli che sono formati il quale diventa più facilmente preda dei da un semplice ritegno d'acqua, da un quadrupedi e degli uccelli ittiofaghi, rialto cioè e da alcuni fossi, quando si trova nelle acque basse.

noscere conviene col mezzo dei livella- L'attenzione che vi si presta, non è mai menti, qual estensione di terreno sarà soverchia. Nel custruirlo non bisogna coperta d'acqua, avendo il rislto quella mai guardare la spesa, perchè la più picdata altezza, o di supere quale sarà l'al- cola falsa economia, relativa alla bonta tezza del rialto, affinchè l'acqua copra del materiali, od el loro impiego il più quella data estensione di terreno, suppo- perfatto, può dar luogo ogni anno a lanendo ch' essa non sia al caso di coprire vori costosissimi, e costringere spesso a i fondi vicini, e nemmeno di nuocere a ritornare da capo.

quelli con la sua infiltrazione, giacchè un inconveniente simile potrebbe dar luogn e l'altezza del rialto, convien fare un a processi, i cui risulteti sarebbero molto fosso più largo di esso, sprofondandolo gravosi. Bisogna assicurarsi altresì, se si finchè si troverà il banco solido d'argilha un declivlo sufficiente, per dare alle la. Poi nel sito più basso, vele a dire, acque uno scolo facile, quando si vuol dove si portano le acque attuali, si fabmettere lo stagno a secco, dovando sem- bricherà la porta della chiavica, se si vorpre questo scolo partire da un punto più rà farne uscire le acque col mezzo di basso della superficie del suolo.

zioni ne suppongono delle altre, come altrettanto profondo, ma largo non più quelle di sapere, se i pesci vi si adattano, di sei piedi, se mai si preferisce di far se diventeranno buoni, se si venderanno uscire l'acqua col mezzo d'una imposta. bene, se sarà o non sarà vantaggioso il trarre partito dal locale alternativemente pala, o d'una cateratta l'acqua esce orisin natura di stagno ed in natura di terra zontalmente; col mezzo d'una imposta

Il rialto è la parte, dalla quale di-Assicurati questi dua punti, rico- rende tutta la rinscita dell' operazione.

Dopo fissata le località, la direzione una cateratta : oppure si scaverà un Finalmente, queste prime osserva- fosso lungo dai dodici si quindici piedi,

Col mezzo d' una chiavica, o d'una

STA

l'acqua esce perpendicolarmente, e cade sta, forata d' un buco a cono espovolto, sotto una centina. di quattro, sei, otto pollici di diametro

L'imposta ha il vantaggio d'una esterno, in proporzione alla quantità perdita d'acqua meno grande, o d'una dell'acqua, alla quale deve dare sfogo. più grande solidità, e ciò fa, che preferi- Questo buco è destinato a ricevere un ta viene da per tutto, ov' è possibile il cono troncato di cuore di quercia, attacpraticarla; ma per costruirla si deve ave- cato ad una verga di ferro, la quale pasre una cadnta per lo meno di quattro sa nelle traverse d'un quadro di legoo, piedi, ed una caduta simile si stenta a assicurato al di sopra del buco dell'imposta. Questa verga è destinuta ad aprire trovare.

Supponendo un rialto di otto pie- o chiudere l'imposta, ordinariamente di d'altezza, la sua base deve averne mediante una vite, ed in questo caso una ventiquattro, e la sua cresta sei. La vite femmina è assicurata nella traversa prudenza anzi insegna di abbondare in superiore del quadro, di che si è fatto queste misure di larghezza, specialmente cenno. Una chiave serve a far girare la quando l'altezza del rialto è maggiore di vite. Onando non si adopera la vite, vi otto piedi, perchè la forza delle acque è sono dei fori ad ogni sei pollici nella parincalcolabile, quando è spinta dai venti. Le superiore della verga, e l'imposta si Bisogna dare al rialto due o tre piedi di alza col mezzo d'nna leva. Vi sono delle altezza al di sopra delle acque più gran-imposte fatte di piombo, o di ferro fuso, di, per opporsi all'inconveniente delle ma quelle di enore di quercia bollita nelonde, le quali, se una volta hanno prin-l'olio possono durare un mezzo secolo. cipiato a manometterlo, terminano ben e tanto basta; il punto importante si è, presto col distruggerlo, se non vi si ap- ch' esse siano tanto esattamente calibrate presta riparo. sul buco, che non vi passi una goccia so-

Dopo adottate queste proporzioni, la d'acqua. si avverta, che per fare un'imposta, si co-In alcuni stagni l'imposta è circonstruisce nel fosso, perpendicolare a quel- data da una gabbia di legno, composta di lo destinato a ricevere il rialto, una cen- forti piuoli, rispettivamente distanti un tina di muro, larga dai due ai tre piedi, solo pollice, e legati fra loro con nna trapiù o meno secondo la massa d'acqua versa auperiore. Questa gabbia è destiche sarà al caso di passare per essa: la nata ad impedire, che il pesce passi per base di questa centina avrà la densità di l'imposta al momento della pesca. In aldue piedi. Il tutto sara formato di pietra tri vi si supplisce al momento d'alzare dura con calce e cemento, o non poten-l'imposta, assicurando sul buco col mezzo done avere, vi si adopererà il salpone. di quattro pali un graticcio largo quanto (Vedi questo vocabolo.) Le centine fatte l'ampiezza del quadro dell'imposta.

a modiglioni, per quanto bene costrutte Quando si vuol formare una chiaviesse siano, sono in questo coso esposte a ca, si alza nel fosso del rialto di rimpetto durar poco, a motivo dell'infiltrazione alla linea dello scolo, un muro di pietra delle acque nei tempi ordinari, da una dura, largo otto o dieci piedi, grosso tre, parte, e della violenza del loro corso, ed all'altezza precisa di questo scolo si quando si lasciano scorrere, dall' altra pratica una porta larga due o tre piedi, Verso l'estremità di questa centina, vale nella cui densità è scavata una scanaa dire alla distanza di sei ad otto piedi latura, larga due pollici e profonda quatdal rialto, si colloca la pietra dell'impo- tro. Questa porta a'alza, del pari che il muro, fino a due piedi al di sopra della sono i lati interno ed esterno a declivio sommità del rialto, ed è chiusa, o da un dolce, come pure la cima, da quest' arpezzo solo di pietra dura, o da un tavo- gilla intieramente coperta. lone di legno forato nel suo mezzo con un buco, lungo quattro o sei pollici, e ma anche il più incerto, è quello di comlargo tre o quattro. Delle tavole di quer- porra il rialto unicamente con l'argilcia per ricoprimento, solidamente assicu- la, ovvero anche soltanto con la terra rata con chiodi sopra tre montanti, dei vegetale; ricoprendone la superficie esterquali quello di mezzo e due piedi più al- na con le zolle erbose tolte dai prati, to della porta, formano un insieme del- ed assicurate alla terra con piccoli stecl'altezza della acque ordinarie, insieme chetti. Un rialto simile deve restare inoche collocato viene nella scanalatura in peroso per un anno almeno, affinchè le modo, cha il montante di mezzo passa terre abbiano il tempo di comprimersi, pel buco della pietra, o del pezzo di le- ed i buchi di turarsi, ec. gno della sommità. Quando si vogliono

sieme col mezzo dei bachi, ond' è trafo- per ritenervi le terre, e far le veci rato di sei in sei pollici il montante in- di quei muri, di che si è parlato; ma termedio, e d'una leva che vi viene in-questo è un errore, perchè il legno di trodotta. Vi sono diverse altre modificazioni e può quindi dare ascita alle acque.

di cateratte e d'imposte, di che non crelungare di troppo questo articolo.

del rialto; ma siccome vi si pnò proce- volta si possa incassarla. dere in diverse maniere, determinarsi coparo di che si può disporre.

pa sua spesa rare volte permette una tal di termine medio. Questo incavo, selciato costruzione.

una terra argillosa ben rimestata, e ben basso della grata. battuta; e con l'argilla stessa rivestiti ne Negli stagni a cateratta si deve egual-

Il mezzo più economico finalmente,

V'è chi aggiunge uno o due gratic-

fare scolara le acone, si leva questo in- ci in mezzo a questa specie di rialti, questi graticci si marcisce presto o tardi,

Nell' Europa settentrionale si ricodiamo opportuno il parlare, par non al- nobbe, che per bontà a per economia la torba si rende preferibile all'argilla, e per Terminata l'imposta o la cateratta, conseguenza ancora di più alla terra velavorare si deve tosto allo stabilimento getale, per formare le dighe, ogni qual

Negli stagni con le imposte, e qualsi conviene secondo le località ed il de- cha volta anche in quelli con le cateratte, si pratica ad nna delle estremità del Il rialto più solido sarebbe quello rialto, all' altezza della linea delle acqua rivestito dal lato dell'acqua in pietra du- più alte, nn incavo tanto più largo, quanra nnita con calce e cemento; ma la trop- to più grande è lo stagno, ma di sei pie-

ed orlato di pietra dura, o per lo meno Il metodo preferibile, per coloro di rottami di pietre, ed innanzi al quale che amano d'accoppiare la solidità all'e- vi è nna grata di legno, fitta abbastanza conomia, consiste nel fabbricare due mui perchè il pesce di più d'un anno non vi ri paralleli con rottami di pietre, in mo- possa sfuggire, serve allo scarico del sodo che quello dal lato dell'acqua sia di prappiù delle acque. Ivi si colloca spesso un terzo più alto dell'altro, alto cioè da un mulino, od un'altra usina, ed allora si arrivare alla linea delle acque più gran-stabilisce una cateratta dietro alla grata. di; l'intervallo di questi due muri, dopo Alle volte questa cateratta è collocata a la totale loro diseccazione, è riempito di lato dello scaricatoio, ed nn poco più

mente collocare una grata innanzi alla momento della pesca, a dare scolo alle cateratta, per ritenere il pesce. acque, e direzione ai pesci che si recano

Trarre conviene tutto il maggior nella vasca, ove saranno pescati, se ocpartito possibile dal corso d'acqua che corre auche con la mano, giacche quelle esce dagli stagni. Il proprietario, e la so- vasche devono poter esser messe jutiera-

cietà in generale vi troversano sempre il mente a secoo. loro conto.

scavo dalla vasca e dai fossi,

to scavato iutorno all' imposta, od iunan- il ribocco delle graudi acque. Questo zi alla cateratta, ed esattamente al loro fosso potrà essere populato da pesce piclivello: la sua grandezza dipeude da quel-colo, coutenendo anche dei gamberi, la dello stagno. Si fa questa vasca il più delle anguille, la cui preseuza può essere delle volte quadrata, e le si dà sopra ogni pericolosa nello stagno a motivo della facciata altrettante volte due piedi al di loro disposizione di scavare dei buchi là di dodici, che vi sono arpenti coperti uella diga. A questo vautaggio riunirà d'acqua. Alle volte, quaudo lo stagno è anche quello di servire al bisogno coma graude, si fanno due vasche, pna grande supplimento allo scaricatojo, e sarà per ed una più piccola interna alla prima. A conseguenza un motivo di sicurezza pel questa vasca va a metter capo un fosso, proprietario contro il crescimento straorlargo dai sei fino ai ventiquattro piedi, el dinario delle acque, sempre iu proporzione alla grandezza del-

rialto. Questa vasca e questi fossi si ri- cato, una ciutura di bosco più o meno

volte lo richiede il bisogno. Per certi sta-

Per la sieurezza del pesce e delle Un' operazione, di che avrebbesi viciue terre, sarà beue che lo stagno sia forse dovuto parlare prima, da spesso circoudato d'un fosso largo dai sei ad tutta la terra necessaria alla composizione otto piedi per lo meno, e profondo dai del rialto, vogliamo dire la terra dello quattro ai ciuque, e la terra poi scavata da quel fosso sarà rigettata dal lato dello Si chiama vasca uno sprofondamen- stagno, e formerà ostacolo, per impedire

Una siepe di tutte quelle varietà d'allo staguo, dritto quauto è più possibile, beri e d'arbusti che non temono l'acqua, ma seguendo, all' occasione, le tortuosità sarà utilmente piantata sulla riva di quedel corso delle acque; ed a questo fosso sto fosso, come pure una linea di pioppi, coincidono altri fossi trasversali più pio- di salci, di frassiui, ec., scapezzati o no, coli, numerosi abbastanza perchè non ma non bisogna mai soffrirvi il più picpossa restare nessuua pozza d'acqua nel-colo cespuglio sul rialto, a motivo dei lo stagno, quando si vorrà diseccarlo, buchi che possouo risultare dalla putre-La terra dunque della vasca e dei fossi fazione delle loro radici. Se da temersi pnò essere adoperata alla costruzione del fossero le micidiali emonazioni dello stagno, si pieuterà, come di già si è indi-

mondano al momento della pesca, quante larga al di fuori del fosso. Necessario nondimeno si rende, che gni, ove suole concorrere il limo, questa l'acqua dello stagno non sia da per tutto direnta una spesa importante, per lo che profonda sui suoi orli, perchè ciò unoanche la rimondatura viene spesso ne- cerebbe molto alla riproduzione dei pesci, gletta ; eppure quel limo è uno dei mi-led alla moltiplicazione delle piante e degliori iugiassi, che si possano adope- gl'insetti acquatici che servono al loro rare nei giardini. (Vedi il vocubolo In- nutrimento, Couviene per lo meno, che saasso.) Questi fussi sono destinati, nel la sua parte superiore sia in declivio dolce, in modo che vi siano tutti i gradi di profondità.

nano sempre negli stagni le spoglie delle tre anni. vicine montagne, e siccome desiderabile si rende di ritenerli sempre allo stesso in primavera è senza inconvenienti : nel grado di profondità, perciò i proprietari secondo, ritarda essa la produzione d'un

avveduti scavano un piccolo stagno al- anno, perchè i padri e madri hanno getl'affluenza dei ruscelli, che alimentano tato in loro frega, hanno fatto cioè la loro lo stagno grande, onde arrestare quelle deposizione. spoglie; ed ogni anno poi, ogni due, ogni A questo proposito si avverta, che tre anni, secondo la località, si rimonda- in generale i pesci vecchi sono i primi a no quei piccoli stagni, e la terra da essi fregare; poi vengono quelli di mezza età;

migliorarle. più che di chiuderne l'imposta o la cate- na specie è più o meno precoce, sia per

re gli stagni, unde approfittare della so-stagione. Laonde la deposizione della prabbondanza delle acque dell' inverno e trota è anteriore a quella del carpione, e della primavera per riempirli; in certe lo- più sollecita in uno stagno poco profondo calità però si può farlo in tutte le stagioni. le fangoso, che in un'acqua corrente che

ben fatto ne sia un rialto, vi si trovino grado di calore, che possono acquistare pure dei buchi, per i quali s'infiltra le acque per l'azione dei raggi solari. l'acque. La prima operazione è quella

stesso dello stagno, nscite, che hanno valore. spesso per causa un buco di talpa, di no può facilmente supplirvi.

sta è l'epoca della loro pesca, epoca per zionato al nutrimento che vi possono tropoi veramente la migliore?

Gli stagni si populano, o con piccoli pesci d' uno, due, ed alle volte anche tre Siccome le acque pinyane strasci-anni, o con dei padri e madri di più di

Nel primo caso, la loro popolazione

estratta è portata sulle terre arabili per finalmente i vergini, o quelli che fregano per la prima volta, non depongono che Ecco lo stagno. Non si tratta ora assai tardi in primavera. Del resto ciascu-

ratta, e di riempirlo d'acqua e di pesci. sua natura, sia per motivo delle acque L'autunno è la stagione da chiude- uelle quali si trova, e del calore della Succede alle volte, che per quanto scorre sopra la sabbia. Ciò dipende dal

Portano il nome di foglia, frega, di chiuderli, non solo con un semplice minutaglia quei piccoli pesci di tutte le turaccio d'argilla, ma coll'aprire delle specie, che si adoperano per ripopolare trincere più o meno larghe, più o meno gli stagni. Il vocabolo foglia sembra nonprofonde, per poi riempirle con quella dimeno applicato più commemente agli terra bene scelta e ben rimestata. Lo individui d'un anno, ed il vocabolo mistesso si dica delle uscite, che l'acqua nutaglia a quelli che appartengono a spepuò farsi attraverso le terre del fondo cie di statura piccola, e che banno poco

Si calcola ordinariamente sopra un ratto, delle radici d'alberi putrefatte, ec. migliaio di foglie, o sopra venticinque L'entrare in ispiegazioni sopra questo padri e madri per populare ciascun sroggetto sarebbe superfluo, giacche ognu- pento d'uno stagno, per grande che sia. Il numero nondimeno d'individui che Gli stagni si populano ordinaria- possono essere collocati in una quantità mente di pesci in primavera, perché que- qualunque d'acqua, dev' essere propor-

conseguenza, in cui più facilmeute si può vare, ed influire d'altronde vi deve effiprocurarsene i meazi. Ma quest'epoca è cacemente la natura delle specie, e la quantità soprattutto di quelle che sono 272

quelle le quali dopo un lungo corso si locarli secondo il loro gusto.

fermano sopra un snolo fangoso. Del resto, qualche migliaio di foglie, cipalmente pel carpione, perchè quequalche individuo di padre e madre di sto è il pesce, che riunisce e la miglior più o di meno, non è ciò che importar carne, ed il più rapido crescimento, e la deve di calcolare ; imperciocchè, se sono più grande moltiplicazione, ed il più famolti, non periranno; se sono pochi, di-cile trasporto. Ma per lo meno poi esso venteranno grandi più presto:

mente di non farli viaggiare che di notte, d'altri pesci di cui questo ha bisogno che potendo effettuare o la totalità, o feconde. parte del trasporto per acqua, si debba

preferire questa via. Vi sono dei battelli gli stagni che le convengono, che non espressamente disposti a questo oggetto, deve essere messa nel numero dei pesci ma i proprietari di stagni possedono di da stagno, se non nei paesi di montagna. rado battelli simili.

tiplicarvisi.

voraci. Come dilucidazione delle prime! Il carpione, la tinea, il ghiozzo, di queste riflessioni aggiungasi, che le l'anguilla, il cavedine, il persico, amano acque pure, quelle ch'escono immediata- o piuttusto si adattano agli stagni fangomente dalla terra e riposano nello stagno si ; la troto, il luccio, la lasca, la reina sull' argilla o sulla sabbia, somministrano domandano un' acqua viva. Se si ama di molto meno d'insetti e di piante, di vederli prosperare, bisogna dunque col-Gli stagni costruire si sogliono prin-

vi deve sempre dominare. Dopo viene la I pesci si trasportano in botti sopra tinca, indi il persico. Il luccio, a motivo carrette, o meglio in mezze botti ed a del suo gran valore nelle città, pnò esseschiena di cavalli. Per evitare una trop-re messo in quelli, che dalle città non po grande mortalità, importa massima-sono molto distanti; ma il gran consumo

e lentamente, come anche di cangiar per nutrirsi, lo rende sempre più nocivo l'acqua ogni giorno, anche più volte al che utile ai proprietari. Soltanto quando giorno, se ne sono molti nella botte, e se si trova negli stagni più vasti, ed anche la stagione è calda. Il luccio e la trotalivi poco numeroso, sensibili non si rensono i più difficili di ben condurre. Non dono le loro stragi. Volendone avere, si devono mettere nella stessa botte che convien dargli per pascolo i gliiozzi, gli pochi individui : non occorre poi di dire, argentini, ed altre piccole specie le più Quanto alla trota, tanto pochi sono

Si ha l'uso di pescare gli stagni dai

I nesci d'acqua dolce suscettibili tre ai sei anni, nerchè si osservò cha in d'essere messi negli stagni sono; l'an-questo intervallo il pesce acquista la guilla, il luccio, il cavedine, il ghiozzo, grandezza competente per lo smercio. il persico, la trota, e soprattutto le nu- Più presto, non ha la carne fatta, come merose specie del genere ciprino, princi- volgarmente si dice : più tardi, il propalmente il carpione, la tinca, il barbo, gresso del suo crescimento unn è più la lasca, il pesce dorato, il cefulo, l' ar- un compenso pel ritardo di ricoperare gentino, la reina ; ma fra noi si conosco-l'interesse del fondo ; e perciò i soli lano soltanto, fra i grossi il CARPIONE, la ghi più vasti sono quelli, ove attualmente TINCA, il LUCCIO, il RANDO, il GRIOZZO, la pescare si possono pesci mostruosi. Vi Lasca e la agina, e fra i piccoli il cerato, sono degli stagni, che possono essere peil CAVEDINE, l'ARGENTINO. Il pesce dorato, scati più spesso degli altri, e questi sono o pesce rosso della China, comincia a mol-quelli che contengono soli carpioni, e sono assai abbondanti in nutrimento. Al tecabole Carriors si trovano qui descrit-falle volte subito nel giorno dono una ti i mezzi di procurare questo vantaggio grande quantità, perchè molto pesce, e o tutti. specialmente il grosso, si sprofunda nel

Nel pescare uno stagno si separa limo, e resta finchè sente il ritorno delciascuna specie di pesci, e si dispongono l'arqua; ed è perciò, che gli stagni pea tal effetto al di sotto dell'imposta pa- scati ogni terzo anno offrono alle volte recchi serbatoi ripieni d'acqua, serbatoi delle anguille e dei carpioni d'una gros-

che si possono mettere a secco a piaci- sezza considerabile.

mento. Nell'uno si gettano i piccoli lucci Alcuni proprietari alla veudita dei ed altri pesci voraci, invendibili; nell'al-loro pesci mettono per clausola, che si tro i carpioni al di sotto della grandezza abbia a rigettare nell'acqua un dato nurichiesta per la vendita, la minutaglia, la mero di grossi tipi, e questo metodo è foglia; nel terzo tutti quei pesci, che non degno d'approvazione. arrivano mai ad una competente gran-Vi sono degli stagni che non si pos-

dezza. In questi serbatoi è cosa essenziale sono mettere inticramente a secco, e che di mantener semore una piccola corrente si devono per conseguenza pescare con d'acqua, perchè altrimenti la moltitudine le reti. Questi non hanno bisogno d'esdei pesci la guasterebbe, ed essi perireb- sere ripopolati : si suole nondimeno renbero. Si conosce che l'acqua comincia der loro totta la minutaglia che ne viene ad essere viziata, vale, a dire priva del- presa. Il grande inconveniente di tali stal'aria propria alla respirazione, quando gui consiste nel non mai conoscere la il pesce ascende alla superficie, e mette quantità dei pesci ch'essi contengono, il muso fuori dell'acqua. per cui se ne vende la pesca a buon

Si è indicato superiormente l'epoca mercato, stante l'incertezza in cui si trodella pesca degli stagni, come dovendo vano gli acquirenti. In questa sorta di essere fissata al principio dell'inverno, stagni vi devono essere sempre dei lucci quantunque l'uso sia di pescarli alla fine per prevenire le conseguenze d'una tropdi questa stagione. Onella opinione è pa numerosa popolazione.

fondata sulla circostanza, che in prima-I proprietari ricchi che dimorano vera i pesci grossi hanno gettato la loro sulle proprie terre, fanno pescare nei fregu, e questa frega viene secondo l'uso loro stagni con le reti a tutte le epoche a perdersi, e poi anche perchè difficile dell'anno il pesce necessario al loro conbene spesso si rende allora il riempiere sumo. Spesso quelli che dimorano in certi stagni. Avendo i progressi della ra- vicinanza elle città grandi, trovano un gione fatto diminuire di multo l'interesse, vantaggio immenso nell'imitarli per la che impegnava un tempo a pescarli nella vendita, ma in tal caso conviene che gli quaresima, sperasi bene, che i proprietari stagni contengano capi belli, capi di lusabbiano a dare tutta la conveniente atten- so. Sorprende bene, che il muoro prozione alle due riflessioni, che qui loro si prietario dello stagno di Montmorency sono presentate. Del resto, avendo un suf- non abbia adottato questa pratica, con ficiente motivo di farlo, pescare si pos- che senza dubbio potrebbe aumentare tre sono gli stagni in tutte le stagioni, eccet- ed anche sei volte l'attuale sua rendita. Qui occorre l' osservare, che uno stagno tuati i soli più forti calori dell'estate.

Uno stagno al quale viene restituita così pescato non ha più valore agli occhi l'acqua, appena preso tutto il pesce con- dei mercatanti di pesci, e che bisogna, dotto dalla corrente nella vasca, ne offre o vendere la pesca per diseccamento a

Dis d' Agr., 21°

vilissimo prezzo, od intraprenderla da se che si chiama foglia. In ogni autunno. vale a dire in novembre, si trasporta la

Quando è stata restituita l'acqua totalità di questa foglia nel secondo staallo stagno con la chiusura dell'imposta, gno. Se il primo stagno piccolo si trova o della cateratta, ed esso comincia di gia più alto, come ciò deve essere possibila riempirsi, vi si getta la minutaglia. mente, questa foglia è strascinata dalle

La forza degli individui, e l'abbon-acque nel secondo, e trattennti ne sono i danza di nutrimento, come si è di già podri e le madri da una grata: non esige detto, decidono del numero: toccherà essa quindi veruna spesa di trasporto. adunque all'esperienza locale il determi- Nel secondo stagno, più grande del prinarlo. Il timore che questa minutoglia si mo, non vi sono nemmeno dei pesci vomoltiplichi troppo, impegna spesso a raci i piccoli carpioni vi acquistano dunmettere nello stagno della foglia dei lucci; que forza, salva la distruzione naturale ma se i lucci saranno grandi egualmente od accidentale, che ivi può essere valuche i carpioni, siccome questi nel primo tata tutto al più alla metà. Terminato anno non producono niente, e poco nel l'anno si pesca quello stagno, di cui i secondo, così quelli si getteranno sopra carpioni avranno da sei ad otto ed anche di essi, e ne diminoiranno infinitamente dieci pollici, secondo il calore del clima, il numero. Le antiche discipline sopra le e l'abbondanza del nutrimento ; la magacque e foreste stabilivano per regola nel gior parte di essi pesera più di mezza ripopolare gli stagni dipendenti dall' au-lihbra. Una parte di questi piccoli cartorità pubblica, che il carpione dovesse pioni si vende; il resto viene introdotto avere almeno sei pollici di lunghezza, la nel terzo stagno in proporzione di eintinca cinque, il persico quattro, e che vi quecento fino a mille per ogni arpento. si putesscro gettare i lucci non prima Nel terzo stagno si mettono, o piut-

d'un anno dopo ripopolato lo stagno. | tosto si lasciano dei lucci d'uno e di due Il metodo seguito in Germania nel anni, che sono poco pericolosi allora per governo degli stagni previene tutti questi i carpioni, e che distruggendo tutti quei inconvenienti, ed apporta molti vantaggi. piccoli pesci, i quali discesi sono dagli E desiderabile che venga adottato, giac-stagni superiori, come anche i ranocchi, chè senza alcun dubbio un metodo tale i rospi, ec., ed anche la frega di quei è il più conforme ai principii ; v' è la carpioni, giaechè sembra che fra questi sola eccezione, ehe non può essere ese- alcuni freghino al loro terz'anno, lasciano guito generalmente, perchè domanda il ad essi tanto più mezzi di sussistenza. In possedimento di tre o quattro stagni o questo stagno i carpioni aumentano molaffatto prossimi, o assai vicini fra loro. to più la loro grossezza pel eorso d'un

L'uno, e questo è il più piccolo, anno, che aumentata non l'avrebbero non contiene ehe carpioni grossi, al nu- nello stesso spazio di tempo secondo la mero di venticinque semmine e quindici pratica ordinaria: si vendono dunque più maschi per ogni arpento od all'incirca, cari. La spesa maggiore domandata da Queste venticinque seminine somministra- questo metodo, diventa quasi nulla, quanno all' anno, in ragione di 300,000 per do ripartita viene sopra un tanto numero ciascheduna, termine medió, 7,500,000 di iudividui.

piceoli, i quali ridotti ad un sesto alla Volendo avere dei carpioni più fine dell'anno, per la morte naturale ed grossi, si mettono in un quarto stagno altri accidenti, danno 1,250,000 di ciò quelli che tratti sono dal terzo, in proSTA STA

porzione di meno di 500 per arpento, prolifico, poco dopo la loro deposizione ed aoche ivi si aggiungono dei lucci, per- ordinariamente, alle volte però anche alchè mangiano i prodotti della loro frega. cune ore più tardi. Un maschio può fe-Ivi si lasciano, quanto tempo si crede condare le nova di cinque in sei femmiopportuno, ma raramente più di tre an- ne, e forse più, ma siccome l'accidente è ni, soprattutto se sono destinati alla ven- per lo più quello che li conduce, così dita; imperciocche un carpione, il ripe- conviene che vi abbia sempre un maschio tiamo che ha passato sei anni, cresce con per due n tre femmine. La frega si trova troppa lentezza, perchè l'anmento del sempre al lato dello stagno esposto a suo prezzo possa impegnare a conservar- mezzogiorno, ed il più lontano dalle sorlo più a lungo. Il lusso solo delle città genti, perchè ivi il calore è più forte. Gli grandi può in casi straordinari compen- stagni ombreggiati, alimentati d'acque fredsarne il proprietario. A quel tempo pesa de, il cui fondo è argilloso, le cui sponde nn carpione tre o quattro libbre. sono a picco, vale a dire, che offrono più

Si compreode bene, che tale ma- di mezzo piede d'acqua, sono assai poco niera di sviluppare la serie di queste favorevoli alla produzione ed allo svilupoperazioni è contraria alla nostra pratica po della frega. Talvolta citansi di quelpiù comune, giacche qui conviene, che li, nei quali non era possibile d'ottenere il terzo stagno sia vôto per ricevere i dei piccoli. Siccome poi le grosse pietre prodotti del secondo, ed il secondo per sono utilissime ai pesci, per comprimere il loro ventre e favorire l'uscita delle uo-

ricevere quelli del primo.

Oltre alla maggior quantità d'ali- va e del latte, i proprietari così devono mento, che questo metodo procura ai metterne alcune di distanza in distanza carpioni, oltre alla conoscenza quasi esat- sulle sponde meridionali dell' estremità ta, ch'esso dà della quantità dei capi, che dei loro stagni e disposte in maniera, che si trovano nel secondo e nel terzo sta- non siano coperte all'epoca della frega gno, ciò che assicura una più secile vigi- che di due o tre pollici d'acqua.

lanza, ed una vendita all'ingrosso più La frega è una materia gelatinosa. vantaggiosa, fa esso inoltre guadagnare macchiata di punti bianchi e bruni. Molalla foglia due o tre mesi di più nel pri- ti pesci vivono a carico della frega nei mo anno, circostanza sommamente im- pochi giorni della sna se ssistenza. L'osservazione che la frega è semportante, e ciò perchè i vecchi carpioni

gettano la loro frega i primi, vale a dire pre sugli orli dello stagno, deve impe-

in febbraio o marzo, secondo il clima ed goare a conservare l'acqua dello stagno il calore del locale o dell'anno. costantemente alla medesima altezza, ad Ma non si è parlato ancora della impedire che i bestiami vi si avvicinino per tutto lo spazio di tempo che ha luofrega: eppnre conviene parlarne.

Il pesce non si accoppia come i go la frega, vale a dire da gennaio fino quadrupedi e come gli uccelli; la femmi- a gingno, più o meno presto, più o mena fa uscire le nova dal suo ventre all'e- no tardi, secondo il clima e secondo poca fissata dalla natura, e li depone sul- l'annata. Questo è anche il tempo di fale piante, sui sassi, ec. nei siti meno pro- re la coccia più rigorosa a tutti quei profondi e più caldi degli stagni, dei fio- quadrupedi ed uccelli che vivono di pemi; ed allora soltanto ch' essi sono così sci, perchè ne distruggono più allora in deposti, il maschio va a spargere sopra otto giorni, che in tutto il resto dell'andi essi il suo latte, ossia il suo liquore no, giacchè il pesce si trova spesso per a76 STA ST

metà fauti dell'acqua, e non fa veruna[cesi in equilibrio si tenguno con i lore attenziane al periodo, nel mentre che si discopiti. Risulta dunque da tutto ció, occupa a getare la sua frega. Queste circ-lee l'averne e bene, e che l'averne molte costante suno quasi generalmente da per i male. Il farle sparire col mezzo della rimondattura dello signo, arrebbe una spentutto troppo poco osservate.

Gli stagni grandi non sono produt- sa enorme; per riuscirvi dunque non retivi soltanto pel loro pesce, ma denno sta, che il diseccarlo, e coltivarlo in ceauche una rendita con gli uccelli d'acqua reali ed aitre piante annue. Un coltivatore che vi concorrono quasi per tutto l'an-avvednto trova mezzo di trarne annualno, e principalmente in inverno. Onelle mente partito, tagliando, per coprire la legioni di anitre, di oche che coprono il case, quelle che s'alzano molto, come le loro centro, di gallinelle, di folighe che CANNE, gli scraye, le strance (sedi questa popolano le loro sponde, quando guer- vocaboli), e strappando quelle che nuonite sono di canne, e che tutte vivono a tano con rastrelli a denti di ferro, per carico della frega, della foglia ed anche servirsene come ingrasso delle sue terre. della minutaglia, sono generalmente d'un (Vedi il vocabolo Ingrasso.) Si evita atile smercio, soprattutto nelle città gran- così l'inconveniente dell'imbonimento del di. In tutti i tempi uccidere si possono suolo, e quello risultante dalla decompoquesti uccelli allo schioppo, ma questo sizione delle piante in tempo dei grandi modo è difficile, lungo e costoso. Al so-calori dell'estata, e degl'intensi freddi cabolo Anirna spiegati ne sono i mezzi dell'inverno: quelle dell'anno precedente più comodi e più vantaggiosi; a quello sono in ambi questi casi le più pericolose. dunque rimettiamo il lettore. Uno stagno vasto deve avere un

Gli stagni ripicali sono quasi tutti guardiano specialmente incaricato di Alini alta acquatiche di moltisime prede, irrusgere le kontre, i ratti d'acqua, di sicianne molto alte, alcune altre parallele irrioni, gli smerghi, ed altri noinsain pealla loro superficie. Quaste piante hanno l'estori, ditre a quelli di che si è già parri monareniente di servire d'also i qua-lato, di veginare sopra i bacit, spora la drupcili ed agli uccelli, che vivono a ca-perdite d'acqua; di più ascora in estate rico dei pesci, di colmare annualmente jourq quel loughi che retanno a secco, lo stagno con i lero retd, e perfino an-clei mi sverso sopra le acque alte e sopra che qualche volta col corrompere le gli effetti delle forti gelate.

che qualche volta col corrompense le gli effetti delle forti gelate, acque in satta, e di ni curen con l'errorer l'en discessioni prodotte dal calore sotto al ghiaccio dei gas moriferi, oppeci non possono essere laspedite. Il gardine poi dal fattro lato immediatamente con le mento, in cui il pesce i trova is posi dal fattro lato immediatamente con le mento, in cui il pesce is trova is posi fossibilità con la fattro lato immediatamente con le mento, in cui il pesce is trova is posso fossibilità con fossibilità con la fattro lato di manuella con la contra del agini altri pesci che da verga pescato odi in tutto doi in parte mangiano vegedabili, e mediatamente col con la scoritoria, o con altre reti. Qualfi mutirire ministrati di inesti che servono di fira questi signi, di cui l'acque a si cance di gioli l'oditi di diffendere il pence grande di piante, sono più sepositi in labi reggi d'un sole troppo ardene, di mortalità del pesce, perché quell'acque sono della frega, di guarcnitre anche binato dell'assione della morte di quelle il pesce statos della frega, di guarcnitre anche pinato dell'assione della morte di quelle il pesce statos da ladri. I loco ratteggiphiate, e del calore.

Gli effetti delle acque alte sono riccio viena ancora reso migliore dalla depoco da temersi, quando lo stagno è so-composizione degli animali e delle piante hidamente costrutto, ed il canale di scari- he vivono nell'acqua, dalle separazioni co è proporzionato alla sua larghezza; vi del pesci, ec., e perciò il suolo degli stasono però dei casi straordinari, nei quali gni è riguardato in certi luogbi come un le acque soprabbondano talmente, che eccellente ingrasso, ed adoperato come queste precauzioni non bastano; allora tale. (Vedi i vocaboli Ingrasso, Fanco e conviene aprire l'imposta, o la cateratta, LETAME.) Da per tutto, ove si può mettered arrischiare di perdere molto pesce, li intieramente a secco, è un' operazione piuttosto che veder distruggere il rialto, eccellente quella di coltivarli per alcuni e perdere tutto il pesce.

do, per esempio di sei ad otto piedi, in altre terre, richiede essa però qualche una gran parte della sua larghezza, poco modificazione. Il più delle volte la loro da temera sono pel pesce gli effetti della troppo grande feracità non permette di gelata; ma quando vi ha la metà di me- seminarvi subito del frumento, che salino di questa profondità, e l'acqua è com- rebbe tutto in erba; praferibile se ne piutamente stagnante con un fondo molto rende l'avena, e più ancora la fava, le fangoso, temere allora si deve, che il pesce vecce, i piselli, ed altri foraggi annui per perisca, o per mancanza d'acqua, o per-tagliarli in verde. chè l'aria sarà corrotta. Dobbiamo a Va-

raccolta delle sue opere. A quella rimet- to per dare il tempo di putreforsi alle che non congela, al di sopra della parte strapparle. più profonda dello stagno, ed opporsi deve, che preso non venga quel pesce, il riescono quasi sempre sul terreno degli quale si presenta per respirare all' aper- stagni diseccati, ma non immediatamentura di quel baco.

Le considerazioni esposte finora agli in ceresti per due o tre anni, onde divi-occhi dei nostri lettori, avrebbero bisogno, dere la terra e distruggere l'erbe nocive, ma potremmo fare nn volume sopra gli dalle acque. stagni, senza nondimeno esaurir la mate-

· nso in parecchie parti della Francia

vengono negli stagni, vi depongono qua- sto caso. Attualmente, dic' egli, in quasi si sempre, come si è già detto, un ter-tutta la Francia si rende più vantaggioso riccio sommamente fertile; questo ter-lil trarre del frumento, od altri prodotti

anni. Una volta diseccati, la coltivazione

Quando lo stagno è molto profon-degli stagni non differisce da quella delle

Diventa spesso indispensabile di perrennes de Fenilles nos Memoria eccellen- dere un anno intiero ; tanto per effette sopra questo argomento, inserita nella tuare il diseccamento compiuto, quantiamo il lettore, essendo nostro scopo qui radici delle canne, ed altre piante, persoltanto di dire, che il guardiano de chè se molte vi sono di queste radici. ve spezzare il ghiaccio, in quei giorni impossibile diventa spesso ell'aratro lo

> Le praterie naturali ed artifiziali te; coltivati esser devono prima dunque

non lo ignorismo, di maggiori sviluppi i delle quali le semenze strascinate furono

Esiste quasi generalmente in Franria, e ci resta ancora da spicgare la ma- cia l'uso di tenere gli stagni in tal guisa niera di trarre partito dagli stagni, col ammendati, tre anni in acque, tre anni a metterli ogni terzo o quarto anno in col- secco. Bosc non ha nulla da opporre a tivazione maniera vantaggiosissima e di questa pratica, ma essa può anche essere non adottata. Le convenienze particolari L' affluenza delle acque che recate devono essere sempre consultate in que-

dal suolo degli staggi, che il mettervi del che in inverno, il loru solito alloggio non pesce; laonde tutti quelli che non appar- è che un riparo temporario, una tettoia, tenevano si monaci, e che non alimenta- sotto la quale essi vanno a ricovrarsi, per vano le usine, non esistonu più, ed erano sottrarsi all'intemperie delle stagioni, e di già spartiti anche innanzi a quella leg- mangiare per il foraggio secco che viene ge momentanea che gli aveva proscritti. loro giornalmente distribuito in inverno. La sola aduzione dell'annuo trasporto In quelle località non si trovano stalle perdei pesci da uno stagno in un altro, è manenti, a meno che non si tratti di mequella, che può fare sperare d'ottenerne, glio ingrassare i bestiami destinati ad escome si è detto, una rendita costante- sere venduti ai macellai. mente eguale e sempre vantaggiosa.

publicato nel fuglio del Coltivatore del stagione, ed i poderi esigono allura delle 12 piovoso anno XII, un'eccellente Me-stalle permanenti di dimensioni sufficienmoria sul diseccamento e cultivazione de- ti, per tutti ricovrarli in inverno, come gli stagni

STAGNO D' ORINE.

In alcuni luoghi le orine degli animali domestici si tengono raccolte in fosse esterne, nd unite con le acque di letame equalmente raccolte.

Queste orine formano pa ingrasso eccellente, ma bisogna spargerle al mole parti che non lo sono.

che gli annaffiamenti fatti con queste uri- ne del fittaiuolo, ov' egli rinchiude i suoi ne sono mortali per le piante, a meno che bestiami in questa rigorosa stagione. A indebolite non siano con l'acqua, ed in questi recinti dato viene spesso il nome questo caso quella che agisce in una di cortili a motivo della loro destinamaniera nociva, è la loro suprabbondanza zione. d'ingrasso.

STALLA. (Architett. rur.)

La stalla, dice De Perthuis (Dict. rais. beri piantati a quest' effetto nei pascoli. d' Agricult.) in un bell'articolo che qui riproduciamo, diversifica secondo le lo- rie si calcolano sul numero delle bestie calità, e secondo i diversi animali che vi cornute ch' esse devono raccogliere dusi custodiscono.

totte le località.

costantemente i bestiani nei pascoli, an- derri le bevande che sogliono ad esse

In altri distretti non si lasciano i be-Il sig. Rougier de La Bergerie ha stiami nei pascoli che durante la bella se restarvi dovessero rinchiusi per tutto l' anno.

SEZIONE PRIMA

DELLE STALLE TEMPORARIE.

Queste stalle non sono, come fu mento stesso delle semine, e non in so- detto, che altrettante tettoie in carpento, verchia quantità. La calce rende più atti-rivestite d'una copertura leggera. Il più va la loro azione col far diventar sulubili delle volte non si costruiscono questi ricoveri che nei pascoli d'inverno, vale a Fu provato da sperienze positive, dire nel recinto dipendente dall'abitazio-

Nelle altre stagioni i bestiami si difendono dalle intemperie e dal gran ca-Stanza dove si tengono le bestie. lore, ricovrandosi sotto i macchiuni d'al-Le dimensioni delle stalle tempora-

rante l'inverno, e ciò vuol dire, che dar Gli alluggi delle bestie cornute non loro conviene una lunghezza spiegata di si costruiscono della stessa maniera in mangiatoie e di rastrelliere, grande abbastanza, perchè tutte possano comode-In quelle, ove si ha l'uso di tenere mente mangiarvi furaggio secco, e prendistribuirsi durante questa stagione morta non sono inquicte come i cavalli. Si ha per la vegetazione : si determina questa l'uso di fissarle a quattro metri, o quat-

lunghezza in ragione d'un metro per ogni tro metri due terzi per le stalle semplici, testa di bestiame.

queste tettoie collocate vengono a tramontana, e chiuse da quel lato, come an- sere eseguita con le cure e precauzioni che dal lato di ponente, affinche i bestia- medesime, come quelle delle scudcrie, mi vi siano meglio riperati dei venti aqui- tanto per la posizione delle mangiatole e lonari, e dalla temperatura umida e fred-rastrelliere (che devono però essere colloda dei venti di ponente: il resto rimane cate ad altezze diverse e convenienti alla a giorno.

queste tettoie serve a deporre la provvista dei foraggi secchi.

vernna difficoltà; bisogna soltanto avere ra, hanno ragionevolmente giudicato, che la precauzione di numerarne bene tutti la costruzione ordinaria delle stalle sugli scompartimenti e singoli pezzi, onde scettibile fosse di perfezionamento, sopotere, dopo d' averli scomposti, ristabi- prattutto dopo d' avere riconoscinto, che lirli e connetterii facilmente in an altro il untrimento più favorevole per mantepascolo od in un altro cortile.

SEZIONE SECONDA

STALLE PERMANENTI.

scuderie, e nun offrono nel confronto al- praticata viene da molti proprietari; ma tra differenza se non quella ch' esiste fra la costruzione interna delle nostre stalle il carattere, le abitudiui, ed il governo non offre più allora una sufficiente codei bestiami, ai quali servir devono d'a-modità ed economia di tempo nel loro bitazione.

le stalle doppie, prendendo l'una o l'al-bligo di portare a ciascuna testa d'artra di queste denominazioni, secondo che mento una pozione alla mattina, ed un'alle bestie cornute collocate vi sono in una tra alla sera, e d'attraversare ogni volta o due file.

La lunghezza delle rastrelliere e man- capisce bene, che per poco che la greggiatoie d'una stalla permanente si calco- gia sia numerosa, il servizio esigerà un la in ragione d'un metro un terzo per tempo considerabile, ed esporrà i domebue, d'un metro per vacca, e di due stici a frequenti calci. terzi di metro per vitello.

Non è necessario, che la larghezza uno degli autori della raccolta delle codelle stalle sia tanto grande come quella struzioni rurali inglesi ed il suo pregevodelle scuderie, perchè le bestie cornute le traduttore, propongono di disporre le

ed a sette od otto metri per le stalle dop-Le mangiatoie e le rastrelliere di pie secondo il branco dei bestiami. L'interna loro costruzione dev'es-

specie dell' armento), goanto per lo sco-

Il piano superiore, ossia granaio, di lo delle orine, ed altri mezzi di salabrità. Gl'inglesi, presso ai quali l'educa-

zione e l'ingrasso dei bestiami forma La loro costruzione non presenta l'oggetto principale della loro agricoltuncre le bestie cornute nello stato migliore e nella più grande abbondanza di latte, sono le copiose pozioni di patate e d'altre radici cotte nell'acqua, o meglio ancora il vapore dell'acqua.

La hootà di questo governo è stata Questo stalle sono altrettante vere comprovata anche in Francia, ed oggidi servizio per governare così i bestiami; Vi sono delle stalle semplici e del- imperciocchè se ogni giorno si ha l' obla stalla per versarla nella mangiatoia, si

Per evitare questi inconvenienti,

stille, come se ne trovano in alcune par- rivino ad ottenare dei bestiami grassi, il ti della Germania.

sono appoggiate ai muri di scomparti- una singolare contraddiziona tutte le stalmento, come nelle stalle nostre ordina- le d'ingrasso, che si vedono nella raccolrie; ma separate ne sono da una galleria ta delle cestruzioni rurali inglesi, sono d'uno in due metri di larghezza nelle collocate nei cortili sotto alle tettoie. In stalle semplici; nelle stalle doppie una gnesta posizione, come impedire ai besula galleria, collocata in mezzo, separa le stiami d'esservi continuamente distratti due file di rastrelliere e mangiatoie, e le dai cani, dal pollame, dalla gente che va hestie curnute vi sono collocate in faccia e viene? Come difenderli dalle mosche, le une delle altre, e per mezzo di queste che verranno a tormentarveli, dalle altergallerie distribuite vengono le pozioni ustive del freddo e del caldo, ec.? con altrettanto di facilità e sicurezza, che d'economis di tempo.

domanda nna larghezza della stalla al-lattajuole e per i vitelli; e che in quelle quanto maggiore, come anche una porta ove si tende particolarmente all'educaparticolare pel serviziu di questa galleria, zione ed all'ingrassamento dei bestiami, e questi diversi lavori ne aumenteranno necessario sarebbe di trovare ancora nna necessariamente la spesa.

Ma il supplimento della spesa sarà un'altra per i bestiami da ingrassare. ben compensato dai vantaggi che offrirà la loro nuova disposizione.

perfezionamento nella costruzione delle per facilitarne loro l'adozione entrare stalle, noi non possismo egualmente ap-voglismo in alcune spiegazioni sulla loro provar quegli stalli, che gli architetti in-costruzione. stalle ordinarie.

Noi dovremmo anzi supporre, che feriore della rastrelliera, ed il di sopra con mezzi analoghi a questi gl'Inglesi ar-della mongiatoia.

peso enorme dei quali ci sembra alle Le rastrelliere e le mangiatoie non volte cotanto straordinario; eppure per

Ad ogni modo noi pensiamo, che in tutte le aziende rurali vi dovrebbero Lo stabilimento di questa galleria essere delle stalle separate per le vacche stalla particolare per i bnoi di servizio, ed

Raccomandismo poi le gallerie in simili abitazioni a coluro, che saranno Approvando però anche questo in istato di farne le spese anticipate, e

glesi moltiplicano so verchiamente nei loro Si può limitarsi a dare un metro progetti di fabbricati rurali; noi riguar- ed un terzo di lunghezza a queste gallediamo generalmente la loro spesa come rie, tanto per una stalla semplice, quanto superfina, perchè gli stalli nulla aggiun- per una stalla doppia. Dal di fuori vi si gonu nè alla comodità nè alla salubrità perviene mediante una china d'un pendelle stalle, e non ne riconosciamo la con-dio dolce abbastanza per potervi salire venienza e furs'anche la necessità, se non con una carripola. La galleria sarà alta, nelle abitazioni dei bestiami che si vo- non già al di sopra delle mangiatore, cogliono ingrassare, essendo cosa di fatto, me fatte le vide il nostro collega Lasteyche con un nutrimento egualmente buo- rie in Germania, per tanto più economizno ed abbondante gli animali approfitta- zure il tempo nella distribuziona delle pono meglio e s' ingrassano molto più pre- zioni, ma invece ad na terzo di metro al sto, quando sono isolati e privi del gran di sotto di questo livello. Quest' altezza giorno e d'ogni specie di distrazione, che è sufficiente per versare cun facilità le quando confusi insieme si trovano nelle pozioni in ciascuna mangiatora, nell' intervallo che si trora fra il cornicione inQuesta maniera di versare le po- nima comunicazione fra l'aria interna del-zioni in ciascuna mangiatoia ci sembra l'abitazione dei bestiami, e quella dei loro preferibile a quella praticata in Germa-granai superiori.

nia, quantunque quest'ultima presenti una maggiore economia di tempo,

Per ottenere questo intento poi proponiamo di stabilirli esternamente in

Di fatto. la galleria tedesca è alta al forma d'abbaini, dei quali la base penedi sopra delle mangiatoie, e contiene nel- tra nell'interno, immediatamente al di la sua lunghezza dei condotti laterali dis- sopra del cofano da noi mentovato, e dei posti in declivio, per potere con l'aiuto quali la parte superiore risponde esterd'un veicola prolungato versare in una namente alla finestra del granaio collovolta in tutte le mangiatoie le pozioni ri- cata al di sopra. La costruzione di questi cevute all' ingresso. trabocchelli esterni non presenta veruna

Ma, 1.º la spesa di questi condotti, difficoltà, e può essere facilmente esegui-

e quella dell'innalzamento al di sopra del- ta dagli operai di campagna.

le mangiatoie, che dar conviene al suoln Qui la disposizione della stalla con delle gallerie pel gioco dei condotti late- la sua galleria di servizin, suppone che rali, non esistono nella nostra costrazio- vi esista al fondo di questa galleria una zione; 2.º le pozioni composte essendo finestra di rimpetto al suo ingresso, e di liquido e di solido, arrestarsi ben pre- che vi abbia per conseguenza un abbaisto devono nel loro corso, lasciando ar- no nel granain superiore, collocato imrivare alle ultime mangiatoie il solo liqui- mediatamente al di sopra di questa fiuedo. Laonde nella pratica della nostra stra; e conviene ricordarsi, che il cofano procedura i bestiami saranno nutriti di per le semenze dei foraggi è situato al una maniera assai ineguale, e questo fondo della galleria, vale a dire appoggrande inconveniente, unito ad uu' ecce- giato alla finestra.

denza di spesa di costruzione piuttosto Ciò posto, si stabilisce esternamensignificante, non potrà mai essere com- te al livello del parapetto dell'abbaino peusato da un' economia di tempo nella del granaio, o piuttosto anzi ad un livello alquanto inferiore, una piatta forma, o

distribuzione delle pozioni.

All' estremità della galleria importa balcane sullo sporto; questa piatta-forma di collocare un cofano coperto da una guernita de' suoi sostegni avrà un metro grata di legno, sopra il quale caderà il ed un terzo circa di lunghezza sopra un foraggio secco, che si getterà dal granaio metro di larghezza, ed il suo pavimento superiore pel trabocchello che sarà stato sarà mobile in una larghezza sufficiente, praticato a quest'effetto nel soffatto, ed perchè rialzato essendo sal sostegno animmediatamente al di sopra. Con questo teriore un manello di foraggio gettato mezzo le semenze di foraggio si riunisco- dall'abbaino, possa facilmente passarvi.

no nel cofano, cadendovi sopra, da dove Il foraggio sarà in seguito diretto poi levare si possono senza veruna per-sul cofano per una discesa formata da due montanti, posati e consolidati nelle

dita per darle ai bestiami.

Mu, come qui enunciato si trova ai loro parti inferiori sul parapetto della vocaboli Ovile e Scurenia, possibile di-finestra della stalla, e con le estremità loro venta il dare ai trabocchelli di servizio superiori riunite a goletta, maschio, e dei foraggi secchi una disposizione tale, mortisa nei pezzi dello sporto della piatche supplendo alla lora destinazione com- ta-forma. Due altri montanti verticali, piutamente, uon istabiliscano mai la mi-collocati lungo il muro esterno, e riuniti

Dis. & Agric., 21

al basso nei montenti inclinati, ed all'alto, 4 piedi (un metro 35 centimetri) per delle mensole della piatta-forma, termi- bestia, ciò che non è troppo, perchè esse nano la costruzione del telajo della di-possano tutte coricarsi con comodos e se scesa : tutto l'esterno poi si ricopre con si vuol metterle in due file, la stalla deve delle tavole jusieme connesse, o meglio essere disposta in conseguenza, ancora collocate a mezzo ridosso di una sull'altra per impedire alle acque piova- care la stalla fra tramontana e mezzogior-

ne di penetrare nella discesa; conviene no, in modo che la porta fosse a tramonanche avere l'avvertenza di traforare di taoa ; con questo mezzo, supponendo buchi le tavole, onde facilitare il rinnova- unche che si torino sempre le finestre in mento dell'aria interna. I vantaggi di inverno, ciò che sarebbe meglio evitore, questi trabocchelli sono incontrastabili, e vi entrerebbe nell'aprir la porta dell'aria la spesa della loro costruzione non è tanto fredda, capace di diminuire il calore di considerabile per impedirne l'adozione, quella della stalla, asceso talvolta a 24 Eccitismo quindi i proprietori a forne uso gradi di Reaumur, quando l'aria esterna nello stabilimento delle loro scuderie, del- è ad 8 o 10 gradi. Questa differenza di le loro stalle e soprattutto dei loru ovili. temperatura può rendere ammalato un

VACCHE.

Questo vocabolo si applica in gene-

tutto l'anno all'aperto, bastano delle aperte da quel lato, nel timore d'incosemplici tettole; non occorre a questi modare i loro bestiami, i quali respireche un sito, che li ripari contro l'intem- rebbero di rado un' aria rippovata. perie del tempo, ove prendere anche Sarebbe poi più vantaggiuso l'isopossano quel nutrimento ch' è indispen-lare la stalla da ogni altro edifizio, e ao-

sabile di dar loro in tali circostanze : prattutto dalle scuderie e dagli ovili, coquesta è la pratica usata nei conosciuti me si fa nel paese di Caux. La loro vicierbaggi d'ingrassamento. L'estensione nanza può mantenere una comunicazione da darsi a questa specie di tettuie è rela-malsana, particolarmente dove i muri di tiva al numero degli animali da ricovrar- separazione sono fatti di semplice terra, si : 4 piedi (un metro 33 centrimetri) che si scioglie e si distrugge, come accaper ciascheduno è una larghezza di rigore, de, per esempio, in una parte della Bean-

Le vere stalle sono quelle, ove si ce, ove non si ha pietra da fabbricare; racchindono i buoi da lavori e soprattut- ma ciò non è sempre possibile, ed avrebto le vacche, sia per tutto l'anno, sia per be unche l'inconveniente di costringere una parte dell'anno. Le dimensioni si a costruire dei muri più forti di sostecalcolano sulla quantità di individni on- gno, che si risparmiano quando la vacd' e composta la mandra, in ragione di cheria è appoggiata ad na altro fabbricato.

Potrebbesi, secondo Thessier, collo-STALLA DEI BOVI E DELLE bne che viene dal favoro, o ch'esce dalla sua stalla per ondarvi.

Ma non si ha sempre la facilità di rale agli alloggiamenti dei bestiami, e più scegliere il sito ove si vorrebbe; essendo particolarmente a quello dei bovi e delle perciò costretti di fabbricare tra levante vacche. Le stalle non possono essere e ponente, si farà la porta a levante. costrutte della stessa maniera in tutte le Un'altra ragione che deve far prefelocalità, o perchè differenti ne sono le rire l'esposizione di tramontana, si è. posizioni, o perchè non si ha bisogno di perchè i venti di ponente esseudo i venti alloggiare i buoi come le vacche lattaiuole, dominanti in varie contrade, i fittaiuoli Per i bestiami che si tengono in terrebbero sempre chiuse le finestre

Il suolo della stalla deve essere al- Per dodici vacche distribuite in due file meno d'un piede più alto di quello che è necessaria una stalla di 30 a 36 piedi circonda i muri ; converrà quindi scavar- sopra 24, ed in questa lunghezza tre o lo, perchè invece della terra che ne sarà quattro abbaini.

levata, si possa mettervi della sabbia, o della ghisia, o dei rosticci, o qualunque sembrano le più convenienti, si aprialtra maniera che conservi il locale asciut- ranno a distanze eguali sui due lati tre to ; il pavimento sarà fatto in declivio finestre dall' uno e due dall'altro , la per lo scolo delle orine, le quali da un ri- porta tenendo luogo della terza; queste gagnolo aperto nel mezzo andranno a ter- avranno due piedi e mezzo in quadrato minare o nel letame, od in un serbatoio, con uno sgancio per di dentro; la loro per essere di la trasportate sui campi : parte inferiore sarà a 4 piedi almeno al questa è la pratica della Svizzera, del- di sopra del suolo ; quelle che comunil' Olanda, del Belgio. Bisogna evitare cheranno col di fuori della massaria saperò, che questo declivio sia troppo for- ranno guernite d' nna doppia grata di te, affinche le vacche pregoe quando ferro, per impedire che vi s'introducano sono coricate, non abbieno tesi i lega-delle cose capaci di nuocere al propriementi della matrice, ciò che potrebbe tario del bestiame. In estate converrà

do un oggetto importante, gioverà dare quelle che sono esposte a mezzogiorno, alia porta della stalla una larghezza suf- essendo questo il mezzo di chiudere l'inficiente, perchè le vacche pregne non gresso alle mosche che incomodano molistentino ad entrare od uscire: questa to gli animali. Nelle notti calde sarà bene larghezza dev'essere di 4 piedi almeno. sostituire all'imposta della porta na gra-

farle abortire.

15 piedi, e questo sarà fatto di tavole, aperta la parte superiore, per dare agli siè sarà caricato senza una grande necessi- animali del fresco. tà ; sarebbe da desiderare che vi si pra-

l'aria riscalduta dalla respirazione degli non incomodera le vacche a segno di dianimali e dai letami, ch' è sempre utile minuire il loro latte. Se a motivo della di porter via frequentemente. I vantaggi stagione rigida si dovranno chiudere, La lunghezza e la larghezza della buoi all'abbeveratoio; con questo mezzo

stalla saranno più o meno grandi, secon- si rinnoverà l'aria della stalla, oggetto di do il numero delle bestie che vi si vor- una grande importanza.

ranno mantenere. Ogni vacca, per non essere incomodata, deve avere almeno sono già costrutte, e soggette a cagioner cinque piedi di spazio in larghezza. Se delle malattie ai bestiami, si potrà sperasono collocate a doppie file, queste do- re di renderle più sane, facendo in esse vranno essere rispettivamente distanti in quei cangiamenti, che ravvicinare le posmodo, che si possa facilmente passare in sano il più possibile allo stato di perfemezzo, e collocare i vitelli alle estremità. zione sopra indicato.

Secondo queste proporzioni, che aver l'attenzione di mettere alle finestre

La conservazione dei vitelli essen- dei telai da canovaccio, specialmente a L' altezza del soffitto sarà di 12 in ticcio, o se l'imposta è tagliata, tenere

Le finestre sarappo tenute sperte ticassero degli abbaini per lo sfogo del- quanto è più possibile, finchè il freddo procurati da questi abbaini nei locali ove converrà ogni giorno aprirne due, l' una riuniti si trovano molti individui, diven- in faccia all' altra, scegliondo il tempo tano certi per quelle stalle che gli avranno, in cni si condurranno le vacche od l

Relativamente a quelle stalle che

Il sullodato Thessier si è particolar- di risparmiare la spesa e gli effetti dei mente applicato a correggere i difetti di rimedii, i quali alterano sempre la costicostruzione delle stalle in tutte le massarie tuzione degli animali ai quali vengono d'un paese da lui lungamente abitato amministrati ; conserva essa infine allo (Acordouville, nel dipartimento del Loi-stato no gran numero d'individui.

ret). Dopo d'aver praticato alcune finestre Se da temersi fosse la comunicazioin una di esse, di cui il soffitto era basso, ne d' una malattia contagiosa, i miasmi vi ha fatto aprire degli abbaini quadrati, della quale fossero stazionari o volanti ica ciascono formato di quattro tavole; questi una stalla, si potrebbe impiegare il mezabbaini si aprivano nel tetto, discendevano zo di disinfezione indicato da Guyton di a piano inclinato, attraversavano il gra- Morveau; consiste esso nel mettere in naio ed il sossitto, ed andavano obliqua- una terrina verniciata una libbra di sale mente a terminar nella stalla : si potevano marino o sale di cucina, nell' esporre aprire e chiudere, secondo il bisogno, questa terrina sopra un fornello di carmediante una scanalatura praticata alla boni accesi, nel portaria sul luogo ove si parte inferiore. Questi abbaini hanno vuole distruggere l'infezione, nel rimecontribuito quanto le finestre alla salu- stare il sale con un bastone, e nel versarbrità, perchè davano l'uscita all'aria calda vi sopra prontamente e con precauzione e putrida, che si esalava nelle stalle. | mezza libbra circa di buon acido solfori-

Fu egli condotto all'utilità che risul- co, ossia olio di vetriuolo (1): coloro terebbe dall'impiegare dei mezzi di ven- che preparano questo mescuglio, devono tilare gli alloggiamenti dei bestiami, e so- subito ritirarsi per non essere affogati dal prattutto dei buoi e delle vacche, dalla vapor bianco : si deve anche prima far certezza che le cattive loro costruzioni uscire il bestisme, e chiudere le finestre, producano delle malattie; molte osserva- e si può rientrare nella stalla un'ora dono. zioni da lui fatte visitando le stalle glie Molti proprietari di bestie corante lo avevano dimostrato. Fu poi abba-mettono in terra il fieno, l'erba, e la stanza fortunato per produrre il buon paglia che ad esse danno. Quest'uso ha effetto che desiderava, e vide i suggeri- l'inconveniente di far perdere il buon menti e gli esempi da lui dati (prima foraggio, perchè gli animali lo calpestano del 1780) seguiti di mano in mano da e lo mescolano con la lettiera. Multi ecotutta la Beauce, dalla quale si propagò il nomi hanno compreso la necessità di metprofitto in molti altri paesi. I dettagli tervi le mangiatoje, e fra essi i più istrutti delle sue osservazioni si trovano in una anche superiormente le rastrelliere. Con opera da lui pubblicata alcuni anni più questo mezzo il bestiame consuma tutto. tardi appresso sopra varie malattie dei e ciò che cade dalla rastrelliera è ricevnto

I mezzi de lni proposti sono altrettanto semplici che poco dispendiosi, e con di medicina ha sopra l'altre il vontaggio mezza di acido solforico.

bestiami.

(i) A togliere i minumi che rendono mezzi appunto di questo genere si prerengono spesso i mali più grandi. La delle atalle a preferenza medicina veterinaria, come quella che ha il gas cioro si propose da Guyton di Morper oggetto la sainte del corpo umano, venu. Ad eccitarlo basta riscaldare in una non dere giù limitarsi a guarire, ma più lerrios verniciata tre libbre d'idro-clorato ancora a preservare. Quest' ultima specie di soda (sal marino), una di perossido di manganese (sapone dei vetrai), ed una e dalla mangiatoia. A tal proposito le mi-l gliori disposizioni furono trovate in Olanda e nella Svizzera. In Francia, nonchè di ibice una sorta di capra salvatica. in Italia, si ebbe cara di adottarle, ed ora questa pratica va propagandosi. L'altezza delle rastrelliere e delle mangiatoie ha più nerbo. dev'essere proporzionata a quella delle bestie.

Vi sono delle massarie, ove i bnoi delle piante : quella che caratterizza il e le vacche, essendo in una o due file, sesso mascolino. (V. Facondazione.) ricevono il nutrimento dalle finestre, che mettono in un corridoio : questo nutri- cordoni spermatici degli animali, souo la mento cade nella rastrelliera. Altrove si parte essenziale del fiore che consiste in vede un'altra disposizione, che ha i suoi un filetto terminato da un piccolo globo, vantaggi anch' essa. La stalla è larga, e per preparare quella polvere fecondatrice composta di due divisioni separate da un che polline si appella. Gli stami traggono gran corridoio. Ivi non sono nè mangia- la loro origine dalla sostanza legnosa, e toie nè rastrelliere ; ma ogni divisione è si è scoperto, mediante una infinità di chiusa dal lato del corridoio da grate di osservazioni e di fatti, che hanno dell'alegno. Gli animali prendono il loro nutri- nalogia colla corolla. Sono poi riguardati mento sopra tavolette, che sono fuori dei come l'organo maschile dei fiori, perehè cancelli ; e quantunque questi cancelli è appunto in essi, ossia nelle loro antere, siano fra loro poco distanti, pondimeno in cui si prepara una sottilissima polve, i bnoi e le vacche riescono, abbassando la quale introducendosi nello stimma ha la testa, di passarvi successivamente le la proprietà di fecondare il pistillo, e di loro corna, ed è una cosa ben curiosa vivificare gli ovuli, che vengono nell'ovaja il vedere, quando si attraversa il cor-rinchinsi. ridoio, tutte quelle teste sporte fuori dei cancelli. Chi serve quegli animali, non me, cioè il filamento, l'antera ed il folha timore d'essere da essi ferito : il Lina. (V. questi vocaboli.) Due di queste

principii, che possono servire di base alla cauo, ed in questo caso l'antera poggia maniera di former delle stalle, che riuni- immediatamente sopra qualche parte del scono tutti i vantaggi desiderabili per la fiore, e da sè sola supplisce a tutte le conservazione del hestiame, e per conse-funzioni dello stame. Ma dove l'antera è guenza per l'interesse dei proprietarii. STALLIO.

Dicesi così del cavallo, che da assai stame. tempo dimora in istalla, senza essere statu uè adoperato nè cavalcato.

STALLONE, GUARAGNO.

alla riproduzione delle rezze.

STAMBECCO. Chiamasi cun tal nome e con quello

STAME.

La parte più fina della lana, e che

STAME; Stamen. (Bot.)

Una delle parti le più essenziali

Gli stami da Linneo paragonati ai

Tre parti si riscontrano nello stabere poi vien dato loro nella stalla, o si sono essenziali, e la terze, cioè il filafanno uscire per andare all'abbeveratoio, mento, non è di assoluta necessità, giac-Crediamo di avere qui stabilito dei chè si osservano dei fiori, i quali ne man-

> sostenuta dal rispettivo filamento, la riunione di coteste due parti costituisce lo

Secondo l'esimio sig. professore Desfontaines, si osservano negli stami particolarmente in quelli che sono dotati Dicesi dei cavalli e degli asini non d'irritabilità, alcuni vasi spirali, come, per castrati, e che sono specialmente destinati esempio, in quelli dell'epuntia, del berberis, ec.; anzi si pretende che in detti vasi esista la sede di quell'irritabilità, e gli mente dioiche, per distinguerle da quelle sperimenti del sig. Comparetti, eseguiti altre che mettonu fiori unisessuali pistillisui filamenti dell' ortica e della parie- feri e staminiferi sopra lo stesso individuo. taria, confermano questo pensamento, come nelle sucche, nel mais, ec., le qua-Smith poi pensa che cotesta irritabilità li si denominano monoiche. Finalmente abbia la sue sede alla base dei filamenti quelle altre piante che nella stessa specie stessi. Ciò sembra probabile, giacchè egli riuniscono fiori maschi, fiori temminei e è certo che in detto luogo esiste po cor-fiori ermafroditi, come la parietaria, il po glanduloso, in cui puossi sospettare frassine, ec., vengono denominate piante che abbia luogo l' elaborazione degli poligame.

umori provenienti dal calice e dai petali, i quali attraversandoli giunguno final- parti della fruttificazione, forniscono ai mente nell'antera per alimentere il pol-botanici dei segni caratteristici della magline fecondatore. Altri fisiologi inoltre gior importanza, ed il celebre Linneo da opinano, che il loro movimento sia mec- essi ha tretto pertito per la formazione canico, e puramente doruto ai fluidi nei del suo Sistema sessuale. (V. Sistema sesloro vasi contenuti, i quali, e seconda suale di Linneo all'articolo Metopo.) delle diverse proporzioni del calorico STAMINEO (FIORE); Flos stamineus, sparso nell'atmosfera, si dilatano e si

restr ngono. Siffatto pensamento per altro soltanto gli stami. non sembre potersi adottare. Imperciocchè fino ad ora non è stata evidentemenproco dei vasi stessi.

recchie volte gli stami vengono convertiti STAMPATURA. in petali, così da alcuni viene supposto colo, e talora anche sulle diverse parti la testa. del fiore dimostra piuttosto che essi sono straordinario.

loro fiori ermofroditi. Per lo contrario piede destro o pel piede sinistro. (Vedi quelle piente che portano fiori soltento il vocabolo FERRATURA.) staminiferi o pistilliferi, come, per esem- STAMPELLA. (Giard.) pio, la canapa, lo spinacio, ec., si chia- La stampella è uno strumento di mano unisessuali o diclinie e precisa-ferro curvo, meno lorgo del rastiatoio,

Gli stami, a paro di tutte le altre

Dicesi di quel siore, che rinchiude

STAMINIFERO, (Bot.) Si dice del calice e delle corolla cha

te dimostrata l'esistenza di quei vasi, nei portano stami. I calici delle piante che quali supponesi aver lpogo il movimento spettano all' icosandria di Linneo, pere l'ascesa dei fluidi vegetali per mezzo chè portano gli stami possono chiamarsi della dilatazione e ripserramento reci-staminiferi, e la corolla della maggior parte delle piante a fiori munopetali può Inoltre siccome si osserva che pa- dirsi egualmente staminifera.

Nui intendiemo d'esprimere con che la luro origine renisse da questi. Ciò questo vocabolo quei buchi, ond' è traperaltro sembra erroneo, perchè la luro furato il ferro del cavallo, per dare pasinserzione nra sul calice, ora sul ricetta- saggio ai chiodi e per occultarne in parte

Le stempeture indicano il piede al organizzati, e che per un più abbondante quale è destinato il ferro : perciò quelle di nutrimento ha avuto luogo uno sviluppo un ferro posteriore sono più a guletta e più megre, vale a dire più vicine all' orlo I fiuri della massima parte delle esterno del ferro, nella tavola che deve piante contengono stami e pistilli, quindi gnernire e coprire il querto interno, e esse diconsi biserruali e monoclinie, ed i da ciò si distingue il ferro fabbricato pel

ma curvato in tondo, e di cui il manicordano, che le rivoltature non sono un è più corto. La stampella prese questo acconcismento? Rivoltate dunque, e rinome, secondo Ruggero di Schabol, dal- voltate, e rivoltate ancora voi che volete l'aver essa anticamente portato all'estre-belle raccolte, begli alberi, bei fiori. Le mità del suo manico un pezzo di legno rivoltature souo l'anima dell'agricultura, per traverso, posto come quello che for- perche, come lo ripeteremo in ogni occama una stampella. Alcuni giardinieri con- sione, col dividere la terra permettono alle servano ancora questa sorta di manico, radici di penetrare più facilmente e più che serve però più d'imbarazzo che di lontano, dauno all'aria i mezzi d'introcomodo.

STAMPELLARE. (Giard.)

quando si rivolta un poco la terra con buirla da per tutto ed egualmente, ed un pastorale, ossia una specie di stam- impediscono il crescimento dell' erbe pella, o con una zappetta o vanghetta cattive. nelle casse d'arboscelli, od in una tavola STANCA CAVALLO. (Bot.) di lattughe, piselli, fave, cicorie, fragole, ec. Ciò si fa per isminazzolare la ter- questo vocabolo.) ra che sembra compressa, in modo che STANCHEZZA DELLA TERRA. l'acqua delle piogge o degli annaffiamenti possa penetrare fino al fondo della gleba volte successivamente la stessa specie di che si trova nella cassa, o per lo meno al pianto, principalmente se essa dà semendi sotto della saperficie, onde servire di ze oleose o farinose, le sue raccolte po-

nel paese d' Aunis date vengono al fru-lasciarla riposare, e da ciò derivano i mento, ch' è in terra, due rivoltature naggest. (Vedi il vocabolo Novale.) leggere con lo strumento detto stampella, struggano molti piedi di frumento.

Si stampella spesso anche nei giar- e Successione di coltivazione.) dini invece d'intraversare, Stampellando STANGHE. (Arch. rur.) di quindici in quindici giorni la metà d'una tavola di barbabietole, di cui l'al-cati vengono fra i cavalli teputi nelle tra metà riceveva le sole ordinarie fattu-scuderie, onde impedire che non si perre, ottenne Regnier, che le radici delle cuotano. prime avessero il diametro di otto in dieci

dursi in maggior quantità nel seno della terra e di decomporvisi, somministrano Nel giardinaggio si dice stampellare, all'acqua degli scolatoi propri a distri-

Nome volgare della GRAZIOLA (F.

Quando nna terra ha portato più

nutrimento alle radici. (Vedi i vocaboli steriori sono inferiori alle prime, e si dice INTRAVERSARE, ZAPPETTARE, o RIVOLTARE.) allora, per similitudine degli animali che Il sig. Duhamel, nella sua opera sono stati troppo caricati di lavoro, che sulla coltivazione delle terre, osserva, che la terra è stanca di produrre, che bisogna

Oggidi che si sa essere quest'espreso stampelletta. Popolatissima essendo sione fondata sopra una base erronea, questa provincia, costa poco il far ese-non si lascia più in questo caso riposare guire una rivoltatura simile dalle donne, la terra, ma coperta essa viene invece di giacche la raccolta ne diventa molto mi- coltivazioni differenti, soprattutto di rogliore, quantunque tali rivoltature di-RAGGI, o di SADICI RUTSITIVE. (Vedi questi, non che i vocaboli Avvicendamento

Pezzi di legno rotondi, che collo-

Le stanghe sono mobili od immopollici, quando le seconde ne averano bili. Le prime che sonn preferibili, si appena tre. Che cosa hanno da opporre attaccano con una estremità alla mangiaa questa esperienza coloro i quali preten-toia per mezzo d'una corda, e con l'altra si sospendono per lo stesso mezzo al pa-

vimento.

ordinariamente di otto in dieci piedi. STANGHETTA. (Equit.)

posta sottu l'occhio. STANGHETTE. (Zooj.)

mascelle compresa fra i denti molari ed di tavole, che si apre e chiude a piacii denti canini. Siccome il morso si ap- mento. poggia fra le stanghette, e la sua azione si eseguisce fra esse, conviene così osser- nominato piuttosto una arancera portavarie attentamente quando si acquista un tile, giacche riscaldato non viene col fuocavallo, specialmente nn cavallo da sella. co. È poi suscettibile di qualunque di-Troppo alte, o troppo basse che siano, mensione e forma si voglia dargli, perchè saranno egualmente poco seusibili, e ciò sia maneggiabile, e le piante vi si possano per motivi diversi, vale a dire, o perchè trovare agiatamente. il morso non vi arriva, o perchè le rende STAPEIDE; o QUARTO DELLA troppo presto callose.

I morsi mal fatti, e la cattiva maniera di far uso della briglia guastono la l'inserzione di origine sullo zigoma lasensibilità delle stanghette, le spezzano, grimale e mascellare maggiure; mentre le cariano. Un cavallo che non ha più l'inserzione di termine ha lnogo sopra il ciò che si chiama bocca, che nun ha più labbro anteriore. Serve a tirare lateralcioè le stanghette sensibili, non ubbedisce mente il labbro anteriore. più al suo cavalcante; e non può essere odoperato alla sella. Bisogna dunque averne la piassima cura.

con la morte. In quest'ultimo caso biso- apocineae, giusta il metodo di Jussieu, gna levare tutta la parte affetta col gammautte, dar poco nutrimento, e bagnarle col vino melato, anche con una decozione cuopre il pistillo, ed al quale sono attacdi chinachina.

STANZONE.

Fabbricato destinato a custodire ed allevare le piante originarie dei tropici, cordare. durante l' inverno. (V. Ananciena.)

STA

STANZONE PORTATILE.

Cassa destinata a portare da un La grossezza delle stanghe non deve luogo all'altro certe piante delicate, di essere minore di tre, nè maggiore di sei cui la vegetazione non può essere interpullici di diametro; la loro lunghezza è rotta, o che trovandosi in mare sono al caso di temere gli effetti dell' aria o dell'acqua salata. A tale oggetto tre dei lati Termine della cavallerizza indicante di questa cassa sono lunghi quattro piedi, quella parte della briglia che è tonda, e sul quarto loro assicurati vengono dei montanti alla rispettiva distanza di otto in dieci pollici, e disposti in modo da Questa è nel cavallo la parte delle ricevere le vetriate. Il di sopra è un tetto

Questo stanzone dovrebbe essere

STAFFA. (Zooj.)

Muscolo carneo-tendinoso, avente STAPELIA: Stapelia.

Che cosa sia, e classificazione, Genere di piante fruticose, origi-

Quando le stanghette sono sempli-narie del Capo, e coltivate nei giardini a mente ferite, convien lasciare il cavallo in motivo del colore variato e singolare di riposo, e guarirlo presto; ma se sono alcune: appartiene alla classe V (pentanspezzate, e peggio ancora cariate, la ma- dria), ordine I (monogynia) del sistema Littia divien junga, e termina auche spesso di Linneo, ed alla famiglia naturale delle

> Caratteri generici. Nettario con doppia stella, che

cati gli stami. Enumerazione delle specie.

Eceo le specie che ci piace di ti-

STA S. A CINQUE NERVI; S. gemmiflo- aperti; fiori che nascono vicino alla basq

ra, Masson. Caratteri specifici.

denti quasi diritti, ed appuntati ; corolla ceolute, appuntate, ricurve e cigliate nepiana, rozza, gialla, macchiata di porpo- gli orli. ra, a cinque divisioni ovato-lanceolate, S. VARIEGATA; S. variegata. segnate da cinque pervi, cigliata negli orli. Volg. Fiore di rospo : Fiore di tigre. Varietà.

Avvene una varietà macchiata con punti di un giallo dorato.

flora, Masson., Willd.

· Caratteri specifici.

goli guerniti di denti distanti ed incur-dorato, un poco pallido, sparsi di numevati verso il basso; fiori grandi di un rosissimi punti bruni di varie forme, i purpureo nero, pelosi, piani, a ciuque quali nascono senza ordine sopra i cauli, punte acute, cigliate negli orli; peduncoli e con odore alquanto cadaverico. grossi alla base.

S. CIGLIATA: S. ciliata, Masson, Willd.

Caratteri specifici.

Caule tetragono, ramoso, prostrato, che getta radici, le quali vanno ad affoni sima altezza di quelli della precedente. darsi in terra, guernito sopra gli angoli ma sempre diritti, un poco ramosi, più di piccoli denti aperti; fiori della gran-forti e più grossi, tetragoni, le facce poco dezza di quelli della S. pelosa, portati solcate, i denti degli angoli aperti ; fiori da peduncoli corti, giallognoli di nn sol peduncolati, un poco rugosi al di sopra, colore, a cinque divisioni profonde, ci-ldi un rosso bruno, con istrisce trasvergliate sugli orli, ovali, appuntate, piane, sali, cariche di lungli peli nel centro e col fundo a papille.

S. ELEGANTE; S. elegans, Masson. Caratteri specifici.

Rami molto uniti, bislunghi, dentati ; denti aperti, appuntati ; corolla di

, Masson., Willd.

Caratteri specifici.

Dis. d'Agric., 21°

dei rami, portati da peduncoli della lunghezza della corolla, bruni con un fondu Rami diritti, tetragoni, dentati ; verde, circolare, a cinque divisioni lan-

Caratteri specifici. Pianta sugosa, guernita di molti cauli semplici o ramosi, alti dodici a S. A FIORI BIANCHI; S. grandi-diciotto pollici circa, tetragoni, solenti, muniti negli angoli di denti un poco spinosi ed aperti ; fiori peduncolati, gran-Rami quadrangolari, diritti, ad an dissimi, piani, rugosi, glabri, di un giallo

> Fioritura. Fiorisce in luglio, ed è sempre verde.

S. VELLUTATA; S. hirsuta. Caratteri specifici.

Cauli numerosissimi, e della medesugli orli, di un odore di carne corrotta.

> Pioritura. Fiorisce in luglio, ed è sempre verde, Coltivasione.

Queste piante vogliono la stufa temun violetto nericcio con il fondo rosso, a perata, o stufa calda, ed una terra di cinque divisioni triangolari, pelose, fran- campo mista con sabbia e sassolini in fongiate negli orli; nettari gialli. Questa do del vaso, perchè scappi l'umidità. Si specie è hassa ed i suoi fiori sono piccoli. adacquano assai poco nell'inverno, a meno S. IN CESPUGLIO; S. caespitosa, che queste piante non si trovassero in istufa calda, e di frequente nella state. In questa stagione è meglio tenerle in una

Rami tetragoni, avvicinati, piegati stufa o sotto ripari a vetri, piuttosto che in gomito, pendenti verso terra, guerniti collocarle in pien'aria, ove la pioggia e la sopra gli angoli di denti appuntati ed grandine possono loro pregiudicare, e STA

dove rare volte fioriscomo. Si moltiplica-|nali aguzze ; fiori bianchi in testa termino coi loro caoli o rami radicati, o colle nale; caule alto dodici a diciotto pollici, barbatelle, o coi semi. Quando si adotta usare delle barbatelle per metterle in terra, conviene aspettare che la parte sia Spagna, e fiorente in maggio e loglio. molto secca. Si fanno in vaso, il quale si ripone in letto caldo sotto riperi a vetri. STARNUTELLA. (Bot.)

tatoria.

STASI; Stagnatio.

ce, d'ordinario del sangue, in qualche piede e più, che porta alla sommità una parte organica, senza che la raccolta di testa di fiori pedunculati, di un roseo liquido sia la conseguenza di verun ecces- pallido o bianco; le scaglie calicinali so di azione, di qualsivoglia afflusso. Non esterne formano una guaina, la quale si era questo per intiero il senso nel quale prolunga sopra lo scapo. Stahl adoprava codesto vocabolo, che sebbene sia di frequente usato ai giorni nostri, pure non è per anco bece definito, togallo e della Corsica, e fiorente in tutta STATICE; Statice. (Giardin.)

Che cosa sia.

Genere di piante che meritano la ORSO; S. auriculifolia, Willd. diligenza del giardiniere, perchè hanno molti fiori elegantissimi, e sono di nn sono le più interessanti.

Classificazione. dria), ordine IV (tetragynia) del sistema membranosi negli orli. di Linneo, ed alla famiglia naturale delle plumbagineae, giosta il metodo di Jussieu. Caratteri generici.

Calice intero, a lembo piegato ed arido; corolla a cinque petali (rare volte cordata; Limonium cordatum, Miller. monopetale a cinque parti); stami cinque inseriti sopra le unghie dei petali ; stimmi cinque; stili cinque.

Enumerasione delle specie.

quaranta specie. tes; S. pseudo armeria, Linn.

Caratteri specifici.

Foglie radicali numerosissime, lineari, in cespuglio unito ; scaglie calici-Sicilia e della Barbaria.

STA

Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria della S. AFFASTELLATA; S. fasciculata,

Caratteri specifici. Caule semplice, diritto, cilindrico, Nome volgare dell'achillea starnu- alto sei pollici circa di altezza, termioato da una ciocca di foglie numerosissime, unite in fascetto, lineari, acute, solcate, glabre e Soggiorno prolungato di certo umo- verdi; scapo liscio, cilindrico, alto un

> Dimora e fióritura. Pianta froticosa, origioaria del Porla state.

> S. A FOGLIA DI ORECCHIA DI Caratteri specifici.

Caule diritto, fermo, cilindrico, striaaspetto piacevole; quelle di aranciera to, alto otto a dieci pollici, viscoso alla base ; foglie radicali, ovato-spatolate, intere e di un verde glauco; fiori unilate-Appartiene alla classe V (pentan- rali, bianchi o azzurrognoli ; calici ottusi,

Dimora.

Pianta perenne ed originaria della Siberia. S. A FOGLIE CUORIFORMI; S. Carutteri specifici.

Cauli glabri, diritti, minuti, gracili, sottili, ponnocchiuti, alti sette a otto pollici'; foglie spatolate, intere, glabre, ottu-Questo genere comprende più di se, alle volte intaccate, cuoriformi alla sommità; fiori di un rosso pallido, in S. A CAULE FORTE; S. cephalo- ispiga corta verso la sommità delle ramificazioni della pannocchia.

Dimora.

Pianta perenne ed originaria della

STA S. A FOGLIE DI ULIVO; S. oleaefolia, Car., Willd.

Caratteri specifici.

Cauli gracili, numerosi, diritti, glabri, striati, ramosissimi, angolosi; foglie - S. caespitosa, Poiret. - S. montaradicali, peziolate, ovato lanciolate, quasi na, Miller. - Volg. Piccolo cespuglio, spatolate, glabre, lisce, ottuse o terminate Cespuglio o Cesto di Olimpo. da una punta; fiori unilaterali, bianchi o violetti, dei quali le scaglie brane sono biancastre negli orli.

tilaginosi.

Dimora.

talia e della Spogna. S. A FOGLIE GRAMINACEE;

S. graminifolia, H. K. Caratteri specifici.

Caule che si divide alla sommità in pannocchia, le eui ramificazioni sono triangolari ; foglie unite in cesto, lineari.

S. A FOGLIE LARGHE. Caratteri specifici.

Foglie radiesli, disposte in rosetta, peziolate, pubescenfi, grandi e coperte di trigonoides, Pallas. peli, aperti in istella : cauli dari, grossi, ramosissimi; rami gracili, quasi filiformi, molto divergenti e gnerniti di peli egual- ra, peziolate, bislunghe, lanciolate, intere, mente disposti, che quelli delle foglie; terminate, da una punta, ferme e glabre; fiori piccoli, azzurri, unilaterali, muniti fiori riuniti in mazzetti o spighe corte, di scaglie acute.

Dimora

S. A FOGLIE RUVIDE: S. echioides.

Caratteri specifici.

Cauli diritti, cilindrici, ramosissimi e più volte biforcuti, alti due piedi e più; foglie radicali distese sopra la terra, spa- mi diffusi, a due angoli opposti ed alati; tolate, ristrette alla base, intere, cariche foglie radicali, ovato-lanciolate, glauche, di tubercoletti o di asprezze; fiori azzur-|cenerine, cariche di tubercoli poco sensirognoli, con strie porposine o di un pur- bili terminate da una punta, ad orli carpureo roseo, distanti; petali stretti; brat- tilaginosi; fiori disposti in capolini nutee acute, tubercolate.

Dimora. Pianta perenne ed originaria della

Francia Meridionale.

S. CAPITATA; S. armeria, Linn. Caratteri specifici.

Foglie radicali, nnmerosissime, lineari, in cespuglio unito; cauli gracili, Spesso le foglie hanno gli orli car- nudi di sette a nove polliei; fiori rossi o

bianchi, in testa terminale; scaglie calicinoli, rotonde, ottusissime. Pianta perenne ed originaria dell'I- Varietà. 1.º A fiori di un rosso più ca-

g. Minore.

3. S. arenaria; questa trovasi

comnne sulle spinggië det mare. Dimora e fioritura. .

Pianta perenne, indigena vicino al mare, e fiorente in maggio e luglio. La prima varletà e alquanto più tardiva.

S. DI TARTARIA; S. tartarica; S.

Caratteri specifici.

Foglie radicali, distese sopra la teraccompagnati da brattee e da scaglie; calice bianco, arido; corolla porporina; Come la S. a foglia di orecchie di cauli diritti, striati, gracili, ramosi.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne o bienne, originaria della Tartaria, e fiorente in giugno. S. ELEGANTE: S. speciosa. Caratteri specifici.

Cauli diritti, cilindriei, ramosi; ramerosi, formati dalle ramificazioni cortissime dei rami della pannocchia; calici bianchi o tinti di rosa, interi, un po' fran-; S. SINUOSA; S. sinuala; S. aegygiati ; corolle bianche più corte del calice. ptiaca , Persoon. - Volg. Statice di Dimora.

Pianta bienne ed originaria della Tartaria e della Russia.

S. MARITTIMA: S. limonium. Caratteri specifici.

poste in rosetta sopra la terra, bislunghe, ali ; fiori numerosi, a calici azzurri e comolto larghe, crasse, lisce, di un bel ver- rolle bianche, unilaterali alla sommità dei de, alle volte glauche; cauli alti uno o rami, disposti iu ispighe che si sviluppadne piedi secondo i lnoghi, nudi, ramo- no, si allungano e s' incurvano. si, pannocchiuti; fiori piccoli, violetti,

numerosi, nnilaterali. Dimora e fioritura. Come la S. capitata. .

S. MONOPETALA; S. monopetala; Limonium foliis halimi, Tourn.

Caratteri specifici. Arboscello alto due o tre piedi, sparso in tutte le sue parti di tubercolet- nudi; fiori disposti in ispighe ristrette e ti biancastri, i quali lo rendono di un terminali ; corolle bianche. aspetto verde-cenerino; rami e ramoscelli ascendenti; foglie alterne, peziolate, al- li non si alzano più di sei oppure sette lungate, intere, ottuse, dure c persisten-pollici, compresavi la spiga. ti ; fiori nascenti dalle guaine dei pezioli. sessili, solitari : corolle monopetale, piane.

di quelle delle altre specie. · Dimora, .

Pianta frnticosa, originaria della Francia Meridionale.

toma, Cav. - S. distincta? Caratteri specifici,

volte forcuti, che in forza delle loro bi- di membrane crispe, ondose, biancastre forcazioni formano una specie di rete, come le foglie, ma verdi e glahri nella poco diritti, spesso quasi prostrati; foglie gioventà; fiori in ispighe unilaterali, radicali spadiformi, spatolate, ottuse, in- sessili, di un bel rosso, numerosi; scatere; fiori distanti, stretti, di un azzur- glie calicinali, braue o rossicce. ro languido; scaglie acutissime, glabre, lisce.

Pianta perenne ed originaria della Francia Meridionale e dell'Inghilterra.

STA

Egitto.

Caratteri specifici.

Foglie radicali, bislunghe, ottuse, pelose, chitarriformi, sinuose, a lobi ottusi, rotondi e verdi; cauli verdi, ramosi. Radici vivaci; foglie radicali, dis- a quattro ali; rami biforcuti ed a larghe

Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria della Spa-

gna, della Sicilia e della Barbaria, e fiorente per tutta la state e l'antunno. S. SPIGATA; S. spicata, Willd.

Gmel. Caratteri specifici.

Cauli diritti, cilindrici, semplici e

Questa specie è piccola. I suoi cau-

Dimora. Pianta perenge o forse annua ed di un rosso pallido o porporino, maggiori originaria della Persia. S. SPUNTONATA; S. mueronala;

S. crispa. Caratteri specifici.

Foglie intere, con le ali increspate; S. RETATA; S. reticulata; S. dicho- foglie radicali, peziolate, intere, ovali, spesso spuntonate alla sommità, asperse di una polve bianca farinosa; cauli alti Caule e rami gracili, diffusi, più un piede e mezzo circa, romosi, guerniti

> Dimora e fiozitura. Pianta perenne, originaria della Barbaria, e fiorente per tutta la state.

Coltivazione. Le statici non sono delicate, eccettnate le specie fasciculata, sinuata, mo-¡Non sarà allora forse troppo tardi? ed il nopetala e mucronata, tutte le altre pas- male giunto al massimo di sua forza non sano i nostri inverni, in pien' aria, senza riuscirà spesso per lo meno irremediabidanno sensibile, purche siano piantate in le? Ne converrà, come raccomanda Ippoterre leggiere e poco sostanziose. Quan-crate, dar da mangiare al paziente, quado le gelate sono forti, è cosa prudente lora la malattia non giunga rapidamente spargere dello strame sopra i loro cesti. allo stato, ossia quando essa non si aggra-Dumont ne coltivò molte in questa ma- vi prestamente? questo mezzo è in fatto niera, le quali formarono dei densi e capacissimo di recarla al periodo bramato. larghi cespugli, che si coprirono di mi- Quel venerabile e forse troppo venerato gliaia di fiori, mentre in vaso non ne padre della medicina, vuole che si rimanprodussero che a stento.

re leggiere di criche, sabbiose ed umide, chimerica speranza di certa crisi che gliela alle terre forti di campo. Si moltiplicano fa attendere una teorica affatto ipotetica. coi semi sparsi in tali terre, in vaso so- Fu per certo in occasione di questo aspra un letto caldo, di primavera; così surdo precetto, che Ascleplade nomò pure separando i loro piedi, quando ne l'aspettazione la fredda meditazione della somministrano il modo. La S. monopeta- morte, a norma dell'applicazione giustisla si propaga facilmente colle barbatelle, sima fatta da Montegre di tal vocabolo. come pure la sua varietà. L' esposizione loro nell'estate dev'essere semi-ombrosa, rata per esprimere la maniera di essere e non devono loro mancare gli annaftia- di un malato; dicesi in vero di lui che il menti nei tempi secchi e caldi. Già si sa suo stato è meno soddisfacente o più che la specie S. capitata e le sue varietà rassicurante, ch'esso si aggrava o migliora. si moltiplicano a piacere, separandone i piedi alla primavera. Ma siccome dilatano in poco tempo i loro cesti, e siccome sia che rimarginano le labbra delle piaghe, questi spesso si meschiano di altre erbe, così conviene spiantarle e ripiantarle ogni

due o tre anni.

STATO : Status. rimanere per alcun tempo stazionaria; dei generi ulmus, celtis, rosea. forma esso quindi quel periodo che più STAZIONE DELLE PIANTE. (Bot.) bisogna procurare di prevenire; seppure . Chiamasi così il luogo che spetta non siasi intestati nel pregiudizio tanto particolarmente a ciascun vegetabile per pericoloso di lasciare che le malattie per- giungere al dovuto suo perfezionomencorrano tranquillamente i propri periodi. to. Linneo ha dato il titolo di Statio-Se mentre la malattia risulta ancora poco nes Plantarum alla LIV dissertazione intensa, non si usa di veruna precanzio- delle sue Amaenitates academicae, ove

ga nell' aspettazione, allorquando la ma-Tutte le statici preferiscono le ter- lattia giunse al periodo di violenza, nella

La parola stato fu exiandio adope-

STATTICO. (Zooj.)

Epiteto dei medicamenti repulsivi, os-

STATUMINATE (PLANTE). (Bot.) . Così vengono chiamate quelle piante che servono di appoggio alle viti; e Linneo ne' suoi frammenti di Metodo naturale

Periodo di una malattia che ginnte ha dato questo nome al LXI ordine, comal massimo grado di gravezza, sembra prendente una piccola famiglia composta

ne, se non adoprasi verun rimedio vale- fa vedere che la conoscenza del suolo vole ad impedire che lo diventi maggior- naturale delle piante, forma la base prinmente, vi ricorreremo per avventura al-cipale e la più sicura dell'arte del giar-· lorquando sara essa pervenuta allo stato? dinaggio.

201 STAZZA.

Nome dato ad uno strumento com- allo scopo proposto, e di fare così evitaposto d'una o più bacchette, con il qua- re il travasamento del liquido, per misule si misura la capacità delle botti, o la rarlo immediatamente. quantità dei liquidi in esse contenuti. STAZZA... Stassare vnol dire operare con questo strumento.

Considerando la cosa sotto la sola ficati, che tutti però rientrano nello stesso. sua relazione teorica, difficile non sembra il determinare in una maniera ba- che spargere non si vogliono prima delstantemente esatta la capacità d'un reci-l'inverno, e che perdono la loro facoltà. piente qualunque. Rientra una tale qui- germinativa se a lungo restano esposte stione nella misura dei corpi irregolari, all'aria, come le mandorle, le noci, le cache si effettua decomponendoli in parti, stagne, le ghiande. quali assimilar si possono a corpi di forme regolari, e la cui capacità si ottie-strati alternativi con la terra o con, ne con le procedure della geometria ele-sabbia, e poi ricoperte con una densità mentare. Inntile sarebbe l'entrare qui di terra sufficiente, perchè nè il freddo nelle circostanze di questa operazione, nè il caldo possano facilmente colpirle, della quale alcuni principii si trovano al perchè gli necelli od i ratti tentati non

vocabolo MISURA. to ingegnosi essi siano, hanno na grande vasi, collocandole a strati alternativi, coinconveniente nella pratica, e questo con- me si è detto, e riponendo queste casse siste nella lunghezza dei loro calcoli, lun- o vasi in un celliere, in una cantina, od ghezza incomparabile con lo scopo prin- altro luogo riparato. cipale dello stazzare. Si stazzano per lo più i recipienti dei liquidi alle porte delle cit- germinare le semenze così disposte, quetà, ad oggetto di pareggiare i dezi impo- sta operazione si chiama mettere nel GERsti sulle bevande in essi contenute; oc-minaroio. (Fedi questo vocabolo.) ordinarie, con l'aiuto delle quali, ope- una piantagione regolare. rando come per misure le dimensioni

zioni, capaci di supplire abbastanza bene

Nell'arte di coltivare gli alberi in piantonaia questo vócabolo ha tre signi-

Si mettono a stazza melle semenze

Per tal effetto disposte vengono a siano di cibarle. Per far ancora meglio, Tutti questi mezzi però, per quan- si mettono queste semenze in casse od in

Quando si ha l'intenzione di lasciar

corre dunque, che questa operazione Nei giardini e nelle piantonaie si possa essere effettoata sollecitamente, con pianta a stazza, o si mette in rigagnolo breve calcolo, ed alla portata di coloro il piantone troppo piccolo per esser pianche in aritmetica hanno soltanto le co- tato immediatamente al posto, o per essegnizioni più comuni, ed a tale riguardo re spazieggiato alla competente distanza,. nulla è meglio imaginato che le stazze o quando manca il tempo per eseguire

Per piantare a stazza o mettere in lineari della botte, si trovano sullo stru-rigagnolo il piccolo piantone, si forma mento stesso alcuni pochi numeri, che una trincera larga quanto un ferro di con una semplice moltiplicazione danno vanga, profonda sei pollici, e si dispone la capacità della botte. Il risultato ha il piantone sopra nno dei snoi lati a due qualche volta bisogno di correzione per o tre pellici di distanza, più o meno seconvenire a certe botti di una forma par- coudo la sua grossezza. Quando totta la ticolare; ma più della teorica l'esperien-lunghezza della trincera è così disposta, za è quella che suggerisce queste corre-si riempie con la terra tratta dalla trincera medesima, e se ne fa un' altra bianco vetustissimo. Nello stato di liqueparallela ad un piede ed un piede e mez- (azione, si unisce all'alcoole in qualunzo più lontano. Il piantone che cresce que proporzione, e col separarsi lentarapidamente, viene spazieggiato di più. mente da questo liquido, assume la for-

cita, quando si hanno più file da pianta- ti; è pure stemprato dall'etere; si moanche più, se lavorano con impegno. | montone, di bue e di porco.

La pratica di piantare a stazza è molto usata nelle piantonaie grandi, ed ha dei vantaggi importantissimi. (Vedi il zione certa sostanza grassa particolare

vocabolo PIANTONAIA.)

chè non si disecchino le loro radici, non line dei fiori, nella vernice delle foglie e potendo piantarli sul momento.

fra loro vicine e parallele; si dispongono meno della cera; sta combinata alla oleile radici di quegli alberi una presso al- na nei grassi animali; e pare che ne esil'altra, e si ricoprono con la terra stessa stano parecchie varietà distinte. scavata dalla buca. Il più delle volte si STEATOCLE. (Zooj.)

mettono questi alberi in una posizione . obliqua.

STAZZA.

Si dà eziandio questo nome alla distanza, che coloro, i quali rivoltano con la vanga o con la zappa, lasciano fra la solana apparenza del sevo, o pore di un

esserlo. Nelle sole seconde rivoltature riesce di- intorno ad essa; siffatto vocabolo per al-

RIVOLTATURA.) STEARICO.

Nome dato da Chevreul all'acido prodotto coll'ossigenazione della stearina. viene sulle palpebre.

E quest'acido insolubile nell'acqua, insipido e privo di adore; si fonde col fuoco in certo liquido limpido e privo da alcuni nella castrazione. di colore, che a 70 gradi si cristallizza in begli aghi intrecciati, risplendenti di

Per rendere l'operazione più solle- ma di longhe squame bianche e rilucen-

re in tal modo, si riempie la prima con stra capace di unirsi all'acido solforico la terra scavata dalla seconda, e così di concentrato, senza patire verun'alterazioseguito: quattro uomini possono mettere pe; scaldato bastevolmente al contatto in terra da dodici a quindici migliaia di dell'aria, arde a guisa di cera; esiste quepiantoni in nn giorno, e qualche volta st'acido nel sapone formato col grasso di

STEARINA.

Indica Chevreul con, tale appellache esiste in copia nel sevo, e che si rin-

Si mettono gli alberi a stazza, per- viene pure nella cera vegetabile, nel polsimili ; cristallizza in aghi bianchi, dispo-

Per rioscirvi, si fa una buca abba-sti sotto la forma di stelle : si fonde a 38 stanza grande, o piuttosto varie trincere gradi, e si stempera nell'alcoole bollento

Falsa ernia scrotale, cagionata da una massa di sostanza simile al sego, nello scroto.

STEATOMA; Steatoma. Raccolta di materie avente la gros-

terra già smossa, e quella che sta per ammasso anormale di grasso. Per ciò clas spetta alla storia medica dello steotoma, Quanto più larga e profonda è la rimangono a farsi molte cose, se pure stazza, tanto migliore è la rivoltatura non è a dirsi che non possediamo nulla

spensarsi di farne. (Vedi il vocabolo tro incomincia ad essere poco usato, giacche non esprime nulla. STEATOMATOBLEFARO. (Zooi.)

E così chiamato lo steatoma che

STECCHE. (Zooj.)

Pezzi di legno lunghi, che si usano

STEELINA; Stahelina. (Giardin.) Che cosa sia.

Genere di piante che coltivate fra semplice. i xeruntemi contribuiscono alla varietà : up partiene alla famiglia delle cinarocefule,

giusta il metodo di Jussieu. Caratteri generici.

Fiori ermafroditi; calice bislungo, cilindrico, la cui sommità è embriciata des arbres. di scaglie inegoali; antere codate; stimvii due; pappo ramoso; ricettacolo guernito di pagliuzze cortissime, Enumerazione delle specie.

ra francese ne abbia collocate due fra le foglie di pino. serrutole.

S. A FOGLIE DI PINO; S. chamaepeuce.

Caratteri specifici. Caule diritto, poco ramoso, alto quattro a sci piedi, bianco, tomentoso sperte.

Dinora e fioritura. Pianta fruticosa e sempre verde, vaso sopra un letto caldo nell'estate. originaria dell' isola di Candia, e fioren-

te in estate. S. ARBORESCENTE; S. arborescens; Serratula arborescens, Linn. .

Curatteri specifici. gialli; pagliuzze del ricettacolo laciniate. Dimora.

Pianta fruticosa ed originaria del- Rami patuli (Bot.) l'isola di Hieras.

S. DUBBIOSA; S. dubiu; Serratula zione è ad angolo retto. conica, Fl. fr.

Curatteri specifici. .

mosi, glabri ; foglie lineari, tomentose e bianche al di sotto; fiori gialli; pappo

Dimora. Pianta fruticosa ed originaria della Francia Meridionale.

S. FRUTESCENTE; S. fruticosa; Cnicus fruticosa, Willd., Desfon. Hist.

Caratteri specifici.

Foglie lineato-lanciolate, arricciate negli orli, tomentose al di sotto, intere o dentate; scaglie calicinali, appuntate, las-Ecco le specie che qui riportiamo, se e terminate da una spina molto punabbenche anche Lamarck nella sua Flo- gente; fiori maggiori di quelli della S. a

> Dimora. Pianta che ha molti rapporti colla specie a foglie di pino : è fruticosa ed ori-

ginaria del Levante. Coltivazione.

Tutte queste specie vogliono l'arannella sua giovento, così pare i giovani ciera ed un terreno leggero, ed un'esporamoscelli; foglie numerosissime, ammas- sizione calda nell' estate. Vogliono esser sate, lineari, strettissime, lunghissime, ar- collocate quando sono nello stanzone ricciate negli orli, verdi al di sopra, bian rimpetto alla luce. Sono soggette a mufche al di sotto; fiori solitari; giallognoli, fare in inverno, allorche non si trovino terminali; scaglie calicinali, appuntate, in un'aria di sovente rinnovata. Si moltiplicano colle barbatelle, come i gnafuli ed i xerantemi: tali barbatelle si fanno in

Quella a foglie di pino è meno delicata delle altre, ma nell'inverno deve godere il più di aria e di luce che sia possibile; senza di che è soggetta a muffare. Si moltiplica con semi governati Arbusto alto tre piedi ; foglie ovali, come quelli di tutte le altre piante da intere, peziolate, bianche, setacee; fiori stufa. E notabile per la sua bianchezza e sottigliezza delle soe foglie.

STELL O ORRIZZONTALI (RAMI): Dicesi dei rami se la loro disposi-

STELLA DEL CAVALLO. .

Allora quando il cavallo abbia un Cauli alti un piede, biancastri, ra- un pieculo seguo di peli-bianchi in mezzo

olla fronte, dicesi volgarmente marcato in fronte; e quando questo segno ha nua qualcha figura riconosciuta, dicessi stellato.

STELLARIA: Stellaria.

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante a radice perenne, e nostre volgari : appartenenti alla classe X (decandria), ordine III (trigynia). ed alla famiglia naturale delle caryophil- La precocità della vegetazione della lanleae, giusta il metodo di Jussieu.

Caratteri generici. Calice a cinque foglioline; petali

cinque divisi in due; stili tre; casella ad una loggia a sei valve.

Enumerazione delle specie. Questo genere contiene una rentina

che meritano di venir qui descritte. S. GRAMINACEA; S. graminea.

Caratteri specifici.

Cauli bassi e più fragili di quelli sti in pannocchie sopra peduucoli ascel- tivazione non consiste che nel gettare i lari : calici striati. suoi semi sopra le piote prima delle piog-

Dimora e fioritura. Questa planta cresce nei cedui, sul-

l'orlo delle siepi, nei terreni freschi ed anche un poco acquatici, e fiorisce in aprile. S. LANCEOLATA; S. holostea.

Caratteri specifici.

Radici vivaci; cauli alti un piede plumosi. (Bot.) e mezzo, gracili, frondosi, glabri, coricati sulla terra o appoggiati ai cespugli; fo- due sono disposti in giro, come in alcune glie lanciolate, lunghe, glabre, munite di specie di alyssum, e nel solano vellutato uncini, terminate in punta acuta; fiori (solanum tomentosum). I crittogamisti grandissimi, di un bel bianco; petali pro- chiamano i peli stellati quando escono fondamente bifidi.

Dimora e foritura. Trovasi nelle siepi poste in terreni ni imenofilli, ec. asciutti e fertili, e fiorisce in aprile e

Dis. d' Agric., 21°

giugno.

Coltivazione. Queste piante non si coltivano nei giardini, abbenchè quest' ultima non sia

inferiore in bellezza a molte piante straniera che vi vengono coltivate. Ambidue sono ricercatissime dai

STE

bestiami, e le vacche soprattutto l'amano molto, ed in vari paèsi le donne di governo le raccolgono per darle ad esse. ceolata e l'abbondanza del suo fogliame. raccomandano vivamente che sia semina-

ta a tal uso: i coltivatori ne troverebbero del vantaggio, specialmente nei verzieri, ed altri luoghi arborati, che in estate danno soltanto un foraggio mediocre in quantità ed in qualità, perchè germodi specie; due delle quali sono tanto cogliando nel tempo stesso del getto di quemuni, e tanto in caso di essere osserrate, gli alberi, non sarebbe incomodata dalla loro ombra. Non si deve trascurare di metterne molta intorno ai boschetti, nei cespugli isolati dei giardini paesisti, ove piacerà per la freschezza e delicatezza della specie seguente; foglie opposte, delle sue foglie, per la vivezza dei suoi strette, acute, un poce ruvide; fiori fiori, in un'epoca ove non ci sono ancobianchi, di graudezza mediocre, e dispo- ra molti oggetti di confronto. La sua col-

> ge d'autunno. La S. graminacea dà meno foraggio. STELLATA.

Si conosce sotto questo nome nna varietà di mela.

STELLATI (PELI); Pili stellati vel

Dicesi dei peli quando in più di dal medesimo centro allargandosi poscia. a guisa di raggi, come si osserva in alcu-

Sotlo il nome poi di piante stellate (plantae stellatae), Linneo (nei suoi frammenti di metodo naturale) distinse un

coli rami dritti, che si possono distaccare

Radicifero si dice lo stello quando cac-

sviluppa delle appendici radiciformi ina-

Vi sono degli steli legnosi, degli

gruppo di piante corrispondente ad una quali si redicano e si coprono di foglie. parte delle robbiaceue di Jussieu, le cui Questi si distinguono in polloni, quanforlie stanno sul tronco o sui rami dispo- do sono tutti rivestiti di radici : in surste in verticillo. I principali generi di menti o propaggini quando sono sottili, quest' ordine sono rubia, galium, aspe-e si radicano da parte in parte: ed in rula, crucianella, vaillantia, ec. (V. Vzn- rampolli quando in fine formano dei pic-TICILLATIA)

STELLATO, V. STELLA DEL CAVALLO. insieme con qualche porzione di radice.

STELO. Parte dei vegetabili, che si mostra cia delle radici per la sua superficie cafuori della terra, e che porta i rami, le paci di nudrire la pianta. Radicante se

foglie, i fiori e i frutti. Molte piante non hanno stelo, o lo bili a nutrirlo, ma capaci soltanto a so-

hanno tento corto che non si distingue steoerlo innalizato dal suolo. dal collare della radice; queste si chiamano acanli.

208

steli erbacei, degli steli che vivono molti Quando uno stelo non porta foglie, anni, degli altri che periscono ogni anno. ma in questa definizione non sono com-

è detto scapo. (Vedi questo vocabolo); (Vedi il vocabolo Pianta.) In alcune piante gli steli fanno le prese quelle piante, che non offrono vere funzioni delle foglie. (Vedi il vocabolo Cacro.) In tutte lo fanno nei primi mesi

foglie. Il più delle volte gli steli s'alzano successivi alla loro nascita; vale a dire, verticalmente nell'aria, talvolta si attor- finchè sono teneri, ed hanno una tessitura tigliano intorno agli alberi, o si attaccano simile a quella delle foglie.

aj loro rami con dei carazoni (vedi que-Gli steli delle piante monocotiledo-

sto vocabolo), si arrampicano sulle rupi, ni fanno ingrandire le foglie soltanto finstrisciano sulla terra, ec. chè si trovano in questo stato erbaceo, Lo stelo per le accennate modifica- come volgarmente si dice, e finchè dura

zioni prende le seguenti denominazioni, questo stato quelle delle piante dicotile-Ascendente se osservasi curvo soltanto doni s'ingrandiscono più rapidamente. nella base, essendo poi dritto nel resto. (Vedi i vocaboli Monocornizponi, Dico-Inclinato quando curvasi solomente nel-TILEDONI, ed ORGANIZZAZIONE DEI VEGETAl'apice. Decombente se è talmente debole BILL.) In generale i coltivatori non fanno che giace prostrasto a terra, innalzando il abbastanza attenzione a queste circostansolo apice per sosienere i fiori. Procum- ze, quantonque le abbiano perpetoamen-

bente se poco s'innalza dalla radice, e te sotto gli orchi

poi gittasi tutto al suolo, ove fiorisce. ' Al solo Desfontaines noi dobbiamo Rampicante quando essendo lungo e de- il compimento delle cognizioni oggidi bole si inerpica ai corpi per innalzarsi acquistate sull'organizzazione degli steli dal suolo. Sarmentoso se essendo legno- dei monocutiledoni ; steli che interessano so sviluppa dei tralci per sostenersi in- i coltivatori quanto quelli dei dicotiledonalzato. Volubile se è lungo e debole ni, giacchè fra essi si trovano quelli del che attortigliasi a spira intorno ai corpi frumento e delle altre graminee, quelli vicini, Flessuoso quando si piega alter-nativamente a zig zag. Stolonifero quan organizzazione è semplicissima, perchè do caccia dalla base nuovi germogli, i non offre ne midolle, ne prolungamenti

midollari, nè corpi legnosi, nè vera scor-jerbacee. Quelli degli alberi, arboscelli, za; non vi si vedono che delle fibre, tal- ed arbusti servono ad nn' infinità di usi, volta sparse, talvolta disposte a mazzi, ed anche a bruciare. (Vedi i pocaboli sampre circondate da una tessitura cel- ALERRO e LEGNO). Pochi serrono di nululare, ch'è più abbondante verso il trimento all'uomo. centro, e lo rende per conseguenza più tenero delle parti esterne.

doni di cui si tratta, vien detto falso fu- parla in quasi tutti gli articoli di fisiolosto, o fusto a guaina, il quale si compo- gia e di botanica elementare di questa ne da tante foglie addossate le une sulle opera. altre, e che vicendevolmente si avvol- STEMON. (Bot.) gono mediante alcune appendici chiamate guaine, costituendo così na apparente o andrus, e serve a formare il numero fusto solido. Se ne può prendere idea delle parole composte che indicano il dalla musa (musa paradisiaca), e dal numero degli stami. Le più usitate sono drogoncello (arum dragunculus). È del- mono-stemon, di-stemon, tri-stemon, ec., lo stesso genere quello delle palme, che in ed indicano uno, due, tre stami, ec. cima sostiene delle grandi foglie a guisa Haller e Wachendorff ne hanno formadi ombrella, e la fruttificazione. Il dattilo to delle altre, le quali presentemente non (phoenix dactylifera) ne da un esempio. sono di alcun uso, tali sono nejo-stemon, Appartiene del pari alle monocotiledóni iso-stemon, diplo-stemon, che, secondo

te graminacee. midolla nel centro, una scorza all' ester- che secondo Wachendorff indicano l'esino, ed un corpo legnoso nell'intervallo, stenza di due o quattro stami più grandi (Fedi i vocaboli Minora, Legno, At- ed opposti a due più piccoli. BURNO e Sconza). Queste parti sono com- STENDARDO . V. PAPIGLIONACEA poste di Parencuina, ed offrono vast, che corolla. contengono, durante la vita della pianta, fluidi di diverse sorta, e principalmente suco, unosi proprii ed aria. (Vedi tutti dei fiori popiglionacei o leguminosi, quello

L'organizzazione dei rami non dif- dardo. (Fedi il socabolo Fiori.) ferisce da quella degli steli. (Vedi il vo- STENIA. (Zooj.) cabolo Ramo.)

bolo.)

quelli delle graminee e di molte piante nominazioni metaforiche fondate sopra

L'estenderci di più sulle considezioni agrarie offerte dagli steli, sarebbe Lo stelo delle piante monocotile- una superflua ripetizione, giacchè se ne

Voce greca, che è sinonimo ander il culmo che è lo stelo proprio delle pian- Haller, indicano un numero di stami maggiore delle divisioni del fiore, e di Nelle dicotiledoni si osserva una di-macro-stemon, tetra-macro-stemon,

STENDARDO o VESSILLO. Cost si chiama il petalo superiore

che si presenta di faccia come uno sten-

Nella teorica di Brown, questo vo-Si ricercò, quale fosse la causa per cabolo indicava sotto il nome del mageui gli steli salgono verso il cielo, e le giore possibile eccitamento, il resultato di radici si sprufondano nella terra. Questo uno stimolo medio applicato ad una ecciquistione è qui discussa e decisa al voca- tabilità mediocre, e dava quel medico il holo GERMINAZIONE. (Vedi questo voca: titolo di steniche alle malattie generali nate dalla incitazione smodata; questi L'impiego degli steli è molto esteso mali, dice egli, portavano la denominanell'arte agraria. I bestiami mangiano zione di flogistici od infiammatori, de-

STE una idea falsa, la quale suppone fuoco e STERCULIA A FOGLIE DI PLA-fiamma. Giusta le quali cose pare che TANO; Sterculia platanifolia. — Volg. Brown non facesse altro che mntare Firmiana; Parasole del Gran Signore, nn aggettivo; ma siccome, per suo avviso, qualunque malattia generale accaduta per privazione, o per eccesso di stimolo era produce nn effetto mirabile nei nostri astenica, così ne risultava che il maggior giardini : appartiene alla classe XI (donumero delle infiammazioni non riesciva- decandria) ordine I (monogynia), ed no per lui che morbi di debolezza da alla famiglia naturale delle malvacee, giudoversi curare cogli eccitanti o fortifican- sta il metodo di Jussieu. ti. Nella scuola italiana diconsi di presente malattie ipersteniche quelle prodotte da potenze stimolanti: si asserisce poi petali nessuno: tubo degli stami aperto. essere con o senza diatesi, secondo che peloso, liscio, di cui due o tre anterlieri; sono cagionate da condizioni morbose le ovario a cinque strie, pedicellato; stilo quali modificarono fortemente, e da mol- uno lesiniforme ; stimma quasi a einque to tempo, la fibra animale, o pure se av- lobi ; frutto circondato dal rudimento venne il contrario; questa diatesi, siffatta frangiato del tubo degli stami, che si condizione della fibra, non è che la tra- apre in cinque caselle divergenti, coriaduzione della incitabilità generale di cee, reniformi, pedicellate, ad'una loggia Brown.

i Francesi, forse a motivo dell' equivoco margini seminiferi. continuo risultante dall' articolo; adoperano essi per altro ancora di frequente l'addiettivo stenico onde indicare le ma- nudo sino alla sommità, ove è fornito di lattie apportate dall' azione troppo ener- rami e di foglie. Queste sono grandi, gica degli stimolanti; nel senso di siffatta portate da pezioli tauto più lunghi, quandenominazione, la quale ne fa evitare le to più sono esse inferiori. Una simile diperifrasi, non evvi più racchiusa veruna sposizione dà al portamento di quest' alidea brouniana; eccesso di forza, sopra- bero la forma di un parasole, il che ghi eccitamento, irritazione, istenia, iperste- ha fatto anche dare il nome di parasole nia, sono altrettanti sinonimi perfetti, chinese. Le foglie sono cuoriformi alla di cui ci prevaliamo per esprimere un base, a cinque gran lobi aguzzi, i semi organo nel quale l'azione propria diven- dei quali sono rotondati, piani e verdi e ne eccessiva, quando pure vi langue l'a-molto glabri ; fiori in pannocchie terzione funzionale.

STENICHE (MALATTIE).

Così si distinguono le malattie di stimolo. .

STERCO.

l'ano degli animali. (V. Escaznesto.)

Che cosa sia, e classificazione. . Albero originario della China, che

· Caratteri generici.

Calice corisceo a cinque parti; polisperma, che si apre col mezzo di un Il vocabolo stenia è poco usato tra dissepimento interno, sovente peloso, a

> Caratteri specifici. Caule dirittissimo, verde e glabro, migali.

> > Collivazione.

Questa pianta è molto rustica; non vigore o di forza, o causate da eccesso di ha altro bisogno fuorchè di essere garantita dai gran freddi, per cui anzi nel mezzogiorno d' Italia può passare benissimo Fecce che si mandano fuori per l'inverno in piena terra. Il suo largo fogliame obbliga a collocarlo nell' estate in una posizione riparata dai gran venti, i quali gli leverebbero tutti i suui vantaggi. Si moltiplica coi semi provenienti dal sterile agli occhi dei coltivatori, senza essno paese originario, e sparsi separata- serlo realmente. Non v' è terreno d' una mente in vasetti, i quali s' immergono in certa estensione, che non dia nascita ad un letto caldo. Si regolano in seguito le alcune piante che gli sono proprie. giovani sterculie nella maniera indicata per le piante di aranciera. Le sue semen- generalmente riguardate come sterili, posze conservano per lungo tempo la facoltà sono dividersi in quattro classi: 1,º queldi germinare. Non conviene mettere le le che mancano di rozpo ; a.º quelle che pianterelle in vasi troppo grandi, poiche, mancano d'armes; 3.º quelle che manin tal caso, languirebbero sino a tanto che cano d'acqua; 4.º quelle che hanno trople radici arrivassero a toccare le pareti po acqua (le PALUBA). (Vedi tutti questi, dei vasi.

STERILE (FIGHR); Flos sterilis. (Bot.)

organi necessari per poter venire fecon-vocaboli.) dato e conseguentemente per portar frutti ; ovvero di quello che per una confer- d' humus, sono le sannonicce, le carromazione viziusa, manca di qualche parte sa, le GRANITICHE, le ARGILLOSE, quelle del pistillo, per cui questo non può venir che sono ritirate dalle profondità del fecondato; del

Frutto (fructus sterilis), se non a matorità; dell'

dato : della

Pianta (planta sterilis), se non porta fiori, o se li porta sterili; del cante di stimma ; del

da un ovario, non fecondato o non ba- non di rado non ne pagano nemmeno gli stantemente stato fecondato, per cui non interessi. Questa riflessione è quella, che è suscettibile di germogliamento ; dello trattiene il più delle volte i coltivatori, e

Stame (stamen sterile), se mancante ciò con rugione, perche quesi tutti fanno di antera, ovvero non bastantemente svi- dell'agricoltura'un oggetto di speculazio-Imposta.

STERILE (TERRENO).

non pnò essere vantaggiosamente semi- degli speculatori, secondo la maggiore o nato o piantato con gli articoli che for- minor forza dei loro mezzi. mano l'oggetto della coltivazione ordinaria. Infinite sono dunque le terre sterili

mo noi pure con Bose (Dict. rais. d'A. do un nomo assai ricco vorrà sacrificarsi gric.), che un dato terreno può essere i suoi capitali, o quando un nomo pore-

Le nature di terre che sono più

ed il vocabolo Tanna.)

Le terre sterili per mencanza di profondità, giacciono o sopra nuri o so-Dicesi del fiore che manca degli pra turi, o sopra angine. (Vedi questi

Quelle che lo sono per mancanza

suolo, ee. Queste ultime sono anche quelle. viene fecondato, e obe non può giungere che il più delle volte si trovano nel caso dl mancar d'acqua, e si sa bene che Ovario (ovarium sterile) che è l'acqua, il calone, la loca e l'aumus, privo di stimma, o non è stato secon-sono i principii di tutte le regetazioni. (Vedi questi vocaboli.)

Quasi tutte le terre sterili possono esser rese fertili, col dare ad esse ciò che Pistillo (pistillum sterile), se man- non hanno; ma i mezzi sonò spesso tanto costosi, che i prodotti non solo non . Seme (semen sterile), che proviene rimborsano mai le spese anticipate, ma

ne, e quelle speculazioni che rientrare non fanno gli esposti fondi con un bene-Un terreno è detto sterile, quando fizio, cagionano o presto o tardi la ruina

Da questa definizione risulta, dire-che non saranno migliorate, se non quan-

te fecondè.

troppo argillosi.

ro vi metterà molto della sna fatica, ejtal guisa le dune dei contorni di Bordò, molte fra esse diventano nuovamente ste- che non davano noscita unticamente che rili, appena si cessa di lavorarle.

che, che mette une gran quantità di pro-solidate furono dal sig. Bremontier, e prietari di terre nel caso di non coltivarle portano adesso delle foreste di pini di da loro stessi ; che divide le ricchezze un'annua rendita assai considerabile. assai laegualmente: che rende necessario Essendo uno degli oggetti di quelo stabilimento d'imposte dirette ed in-st'opera quello di far conoscere I messi dirette, onerosissime ai coltivatori : che di rendere migliori i terreni sterili, molti toglie annualmente all' agricoltura una articoli che la compongono, servonu di quantità di braccia fatte infruttuose, ec., compimento a questo; sarebbe dunque ridace all'impossibilità di coltivare molte un ripetere inutilmente, quanto vien detto terre sterili, che senza queste circostenze altrove, volendo qui estendersi maggior-

zioni i terreni mancanti di profondità, bisogua portarvi della terra, e portare cattiva natura del terreno, o della mandell'inguasso sopra quelli che mancano canza d'intelligenza e di lavoro del cold'humus. Gli ARRAFFIAMENTI, o le IRRI-tivatore, od in conseguenza dell'azione GAZIONI (vedi questi vocaboli) conducono delle meteore. l' abbondanza in quelli che mancano RE, le MARNATURE, i mescugli di SARRIA, di

spesso produttivo, senza perciò cangiar di natura, vale a dire col fargli portare necessarlo sia di provarlo con ragionadelle piante che gli convengono, sia di-menti, che queste due ultime cause di pino silvestre, albero colà prima d'ora te avute. intieramente sconosciuto, e vegetante quanta fino a cento franchi all' anno. In guito delle produzioni coltivate per loro

ppena si cesse di lavorarie. a poche rape, e minacciavano d'ingoiare Lo stato ettuale delle società politi- un'estensione considerabile di paese, con-

potrebbero assai facilmente essere rendu-mente. (Vedi i vocaboli Fartuiri e STERILITÀ.)

Per rendere suscettibili di produ- STERILITA.

Risultato per l'agricoltora, o della

Scopo essendo della coltivazione la d'acqua; con fossi di scolo ed altri la produzione, ed anzi la produzione più vori si diseccano le paludi, per renderle abbondante possibile di ciascuno degli suscettibili di utili produzioni. (Vedi il oggetti sopra i quali si esercita l'agricolvocabolo Diseccamento.) Col mezzo di tura, la sterilità è in ultima analisi tutto acconciamenti, come sono le rivoltate- ciò che devono di più temere i cultivatori.

Nell'articolo precedente abbism par-PIETRE, di PAGLIA, ec., si perviene ordi-lato delle cause di sterilità dipendenti dal nariamente a molto migliorare i terreni snolo; qui getteremo un colpo d'occhio sopra quelle che derivano dagli uomini e Un terreno sterile pnò esser reso dalle circostanze atmosferiche

Ognuno deve intenderlo, senza che

rettamente, sia col mezzo di alcuni lavori sterilità non sono efficaci e durevoli quanpreparatori. In tal gnisa le crete della to la prima, che i loro effetti essete non Sciampagna pugliese vanno oggidi mi-devono spesso che relativi, calculati cioè gliorandosi multo, perchè vi si semina il sulle speranze di fertilità precedentemen-Un terreno fertile lo diventa prima

adesso tanto prosperamente che arpenti meno, poi si fa quasi sterile quando si di terreno, acquistati venti anni fa per cessa di rivoltarlo, di concimarlo, quando sei franchi, rendono attualmente du cin-gli si fanno portere per più anni di sesemenza, come sono-li frumento, la ca-¡copula, sebbene si effettui nella guisa napa, ec. (Vedi il vocabolo Avvicespa- stessa delle altre, e che si dica impotenza MESTO.) la sola impossibilità di esercitare l'atto

Un terrene renduto già fertile me- venereo, che non apporta mica di necesdiante irrigazioni, ripari, piantagioni d'al- saria conseguenza la infecondità, dapberi, scoli dell'acqua soprabbondante, poiche può la femmina divenire feconda sitorna alla sua prima sterilità, quando dopo che si distrusse quel vizio di connon viene più irrigato, quando distrutti formazione degli organi genitali che imsono i ripari, tagliuti gli alberi, colmati i pediva la introduzione dell'asta maschifossi di scolo. le: tale distinzione, sebbene non adottata.

Sono anche altrettante cause di ste- riesce infatto importante, e tale da do-

La semmina sterile, ove se ne giudi-

rilità le seminagioni troppo buonorive, verlasi fissore. o troppo tardive, o mal sutterrate, come. pure una coltivazione impropria alla na- chi dalle sole apparenze esterne, gode di tura del suolo. quella organizzazione che permette ed

Le meteore che più frequentemente assicura il concepimento, di maniera che portano la sterilità, sono le forti GELATE siamo quasi sempre ridotti ad alcune condell'inverno, e tardive della primavera; ghietture astratte, ogni qualvolta si tratti le monnazioni in tutte le epoche quando di determinare le cause che si oppongono i prodotti della coltivazione si trovano alla verificazione di questo ultimo atto, sul-piede; le ALLEVIORI di sabbia o di rena Siffatte cause sono, la mancanza strascinate dai TORRESTI O dalle RIVIERE ; dell'utero, la deficienza di cavità nel suo le Proces fredde al momento della racon-interno, l'otturamento del suo orificio. pazione, le piogge continue in primavera se mai accade ; la mancanza delle ovaie, ed in estate, le piogge di procetta; la o pure lo stato scirroso, il carcinoma e siccità in primavera che impedisce an-l'idropisia di esse; la mancanza delle due ch'essa la fecondazione, e di più il cresci- arterie spermatiche, il chiudimento delle mento delle piante; la siccità in estate due tube di Falloppio, e le conformache si oppone all'ingrossare dei grani ; zioni viziose nelle quali la vagina termina una temperatura costantemente troppo in fondo di vaso, a certa profondità, o FREDDA; qualche volta anche una tempe- pare si apre nella vescica; il maggior ratura troppo CALDA; VENTI impeluosi; numero di questi vizi di conformazione l'abbondanza degli 1852771, ec. (V.edi rendono la sterilità assoluta cil incurabile. tutti questi vocaboli.) Sonvi però alcuni vizi di situazione, co-

Si potrebbe senza dubbio anmentare me si mostrano i deviamenti del muso di questa lista, ma quanto finora si è detto, tinca, che si possono considerare quali basta per mettere sulla via coloro che cause temporarie. In altre circostanze le volessero renderla intiera. parti genitali sono in apparenza bene con-

STERILITA; Sterilitas. (Zooj.) formate, e non di meno certa disposizione Intecondità i dicesi sterile la femmi- particolare del temperamento o del mona che non ebbe figli, o meglio che non rale, o qualche alterazione generale, eserè atta a procrearne. Vuole Gardien che citando moltissima influenza sulla matrisi riserbi il vocabolo sterilità ad indica- ce, apporta la sterilità, che può allora re lo stato di una femmina in cui certa talvolta svanire, in capo a certo tratto di disposizione particolare si oppone al con- tempo, purchè si giunga a guarire dalle cepimento, rendendo nullo l'atto della malattie che la producono, come pure

mutandosi il temperamento, a modifican- e mossime nelle biade che hanno i loro dosi pei progressi della età, non che da fiori ben disposti ed i cui organi della geultimo non essendo rimaste più le stesse nerazione sono perfetti e promettono

le condizioni morali dell'individuo.

tratissimo, non impediscono però alla fem- esgioni, le quali tatte concorrono ad inmina di concepire e di sgravarsi a termine. debolirne gli organi generatori. Il vento l'epiteto di sterili a quei maschi che nel tempo della fioritura dei grani priva-

biano verun vizio di conformazione nelle le conseguentemente se ne rimane la parti genitali.

STERILITÀ : Sterilitas. (Bot.)

che tiene luogo nel genere Io della III tiu detta angina pettorale. classe del Saggio-Teorico pratico sulle STERNO. (Zooj.) malattie delle piante del professore Re. Essa riscontrasi in certe piante, le quali, sostanza spugnosa, situato pella parte ansebbene formate in tatte le loro parti, teriore del petto nel mezzo delle coste, pure non mettono mai fiori, o se ne met- al quale si attaccano le vere coste. tono non sono suscettibili di fecondazio- STERNO-GOSTALE; MUSCOLO ne. Il sullodato professore ammette due DELLO STERNO. (Zooi.) specie di sterilità: 1.º la sterilità per Muscolo situato sulla faccia interna

caldi non mettono mai fiori appresso di rispondenti. noi, ma qualche rara volta si ginnge ad STERNO-COSTO SCAPOLARE : ottenere l'intento mediante le stufe, le PETTORALE MINORE: (Zooi.) aranciere ed i convenienti ripari. Vedonsi Muscolo situato lango il lembo anpoi ancora parecehie altre piante natie di teriore fiella scapola, e serve particolarpaesi più freddi. le quali trasportate in mente a contrabbilanciere la forza dei due più caldi ed esposte all' aria aperta pre- primi muscoli della scapola. fità del nutrimento inferiore, e le piante RE. (Zonj.) di montagna ci forniscono degli esempii. Musculo posto subito dopo gl' intequalità dei governi alla mancanza di tore. terreno.

La seconda specie, ossia la sterilità DEO. (Zooj.) non apparente, succede in quelle piante, Muscolo situato pella parte laterale

abbondanti spighe; ma si belle aperanze E oggidl assai bene riconosciuto svaniscono, il fiore non viene fecondato,

che lo scirro ed il canero della matrice, e vuote se ne rimangono le apighe. Siflesioni organiche, eziandio in stato inol- fatto malore trae la sua origine da varie Si applicò eziondio abusivamente infatti e le pioggie che sopravvengono non possono generare, sebbene non ab- no i fiori del polline fecondatore, e steri-

> pianta. (F. Facondazione e Sesso.) STERNALGIA. (Zooj.)

FERILITA; Sterilitas. (Bot.)

Specie di malattia di natura astenica

Così è chiamata da alcuni la malat-

Osso quasi per intero formato di

clima; 2, la sterilità non apparente. dello sterno pella cavità toracica. È l'an-La sterilità per clima avviene a tagonista del muscolo costo-traspersale, quelle piante che essendo natie di paesi non che di quello degli intercostali cor-

sentano come le altre la medesima steri- STERNO - CUBITO OMERALE; lità. Ma oltre di eiò talora accade che la COMUNE AL BRACCIO E' ALL' ANsterilità delle piante ha luogo per la qua- TIBRACCIO; PETTORALE MINO-

A siffatta sterilità però ai rimedia col pro- gumenti tra lo sterno e l'articolazione curare di artificialmente appolire colla omero-cubitale. Fa le funzioni di addut-

STERNO-JOIDEO : GENI - JOI -

della traches, lungo la quale si dirige dal- una grande importanza a non adoperare lo sterno al corpo dell'ioide. Serve ad che la semenza perfettamente netta e la abbassare l'ioide, del quale assoda la po-più grossa possibile, al che si riesce col sizione posteriore ed inferiore allora moltiplicare le crivellature, o col far uso quando opera il compagno.

STERNO- MASCELLARE; DIGA-STRICO. (Zooj.)

ai muscoli vertebro-tracheali. Questo mu- dalla superficie del campo i tronchi e le scolo, di concerto coi sotto coronoidei radici. molari, serve ai movimenti circonduttori della mascella posteriore.

STERNO TIROIDEO. (Zooj.)

truches, dirigendosi dal basso all'alto. La Si comincia questo lavoro comunemente contrazione delle fibre di questo musco- al primo d'aprile, e consiste nello smuolo tende a tirare la laringe inferiormen- vere la terra con uno stramento di ferro te a accostandola alla seconda vertebra detto sappetta, più o meno acuminato, cervicale.

PETTORALE MAGGIORE. (Zooj) lo smnovere quella parte che si trova tra

to sotto lo sterno cubito omerale. Serve va avvicinando il lavoro al piede della a tirar l'omero inferiormente e poste-lvite. La terra prossima al piede è ritirata riormente.

STERPAIR

essere sterpati.

STERPAMENTO DELLA SEGALA. giugno, tempo d'intraversare la vite.

Operazione tendente a strappare (Vedi questo vocabolo.) quella segala, che si trova aver gettato STEVIA; Stevia. (Giardin.) nei campi di frumento, destinati a dare della semenza, essendo il suo scopo di avere del grano esente di mescuglio. (Ve-no molti rapporti cogli eupatori, e che di il vocabolo Fauntato). Si eseguisce hanno fiori che appagano l'occhio cul quest'operazione con la mano, come una numero delle piccule loro corolle ben asarchiatura, quando la segala comincia a perte in istella. formare la spica, vale a dire, nel clima di Parigi al principio di gingno. Essa ha pero luogo in poche località, perchè nel- divisioni; corolla quinquefida; sememe a le une non si mette, e ben a torto senza tre barbe; fiori flosculosi. dubbio, veruna importanza al mescuglio della segala col frumento, quantunque la prima, maturando più presto, perda la genere ci piace ricordare le seguenti. massima parte delle sne semenze innanzi alla messe, e nelle altre perchè si mette

Dis d' Agr., 21°

soltanto di crivelli a buchi grandi. STERPARE.

Ossia strappare tutti gli alberi e Muscolo lungo, situato lateralmente sterpi che coprono un terreno, e levare

In diversi paesi di vigne, ove si adoperano i pali, si chiama sterpatura o sterpare la prima operazione del lavoro Muscolo posto anteriormente alla della terra nella quale è piantata la vite. secondo la qualità della terra più o meno STERNO-TORACICO OMERALE; mista di sassi o di rena. Si principia dal-Muscolo piramidale, carnoso, situa- le file dei ceppi, indi successivamente si

snlla parte di mezzo, e vi forma una specie di aiuola, lasciando il ceppo alquanto Terreni incolti, che sono al caso di scalzato. La terra alzata in guisa d'aiuola resta in questo stato fino alla fine di

Che cosa sia. Genere di piante perenni, che haq-

Caratteri generici. Calice bislungo, eguale a cinque

Enumerasione delle specie.

Fra le specie contenute in questo

S. A FOGLIE D'IVA; S. inaefolia, fioriferi; fiori bianchi, piccoli, numerosis-Mus. Par.

Caratteri specifici.

rilindrico, rossiccio, coperto di peli bian-li; lembo della corolla aperto in istella, chi, sessili, guernito in tutta la sua lun- Lo stimma doppio diviene divergente ghezze di rami corti e di foglie lanciolate, dall' una e dall' altra parte. bislunghe, appuntate, scanalate a motivo dei margini rilevati, dentate nella loro metà superiore, glabre al di sopra, pelose al di sotto, le superiori quasi intere; fiori piccoli, di un bianco carnicino, pe-ciera od anche piena terra, purchè siano, duncolati, riuniti in mazzetti numerosi, i in suolo leggero ed al piede di una muqueli formeno un larghissimo corimbo raglia, o riparate in altro modo. Domanterminale.

Fioritura.

Fiorisce in ottobre. S. eupatoria, Willd.? -- S. salicifolia, stanza forti per poter sostenera questo

Cav.? Caratteri specifici.

Caule diritto, alto due piedi, molto fogliato, e guernito in tutta la spa lunghezza di rami alterni, quasi glabri; foglie le une opposte, le altre alterne, ses- no in grande abbondanza negli stagni, sili, ovato-lanceolate, saliciformi: le infe- nelle paludi, nei fiumi di corso tranquilriori leggermente dentato in sega alla lo: appartiene alla classe XXI (monocsommità; tutte le altre interissime a tre cia), ordine III (triandria) del sistema pervi, piane e picchiettate; fiori piccoli, di Linneo, ed alla famiglia naturale delle numerosissimi, bianchi, tinti di un violet- tifoidi, giusta il metodo di Jussieu. to pallido, e disposti in corimbo ombrelliforme all' estremità dei cauli e dei rami superiori.

Fioritura. Piorisce in agosto. S. DENTATA; S. serrata, Cav. Caratteri specifici.

ti, molto fogliati, quesi semplici; foglie piccolissime. alterne, lanceolato-lineate, strette, profondamente dentate in sega: i due lati viflessi l' nno verso l' altro, anche scona- mo. late al di sopra, verdi e picchiettate. In ciascuna ascella si trovano dei mazzetti di foglie dai quali nascono i peduncoli

simi, peduncolati, ammassati alla sommità di molti pedancoli comuni, disposti in Caule diritto, alto tre piedi circa, corimbi schiaccioti all' estremità dei cau-

> Fioritura. Fiorisce in agosto.

Coltivazione. Queste piante domandano l'arandano le sole diligenze ordinarie. Si moltiplicano coi semi spersi in vaso sopra un letto caldo di primavera, e col separare S. A FOGLIE OVALI; S. ovata; le radici, quando le piante sono abba-

> scemamento senza pregiudizio. STIANCIA. F. SPARGANIO.

STIANCIA; Typha. Che cosa sia, e classificazione.

Piante perenni, comuni, che cresco-

Caratteri generici.

Amento doppio, lungo, cilindrico, compatto, sessile, che circonda la sommità del caule. L'amento maschile terminale a calice con tre peli e con istami situati sopra un peduncolo comune ; l' amento femminile, infero, alle volte raddoppiato, Cauli alti nn plede e mezzo, diritti, con calice papposo, con ovari pedicellacilindrici, di un giallo pallido, pubescen- ti, con istimmi capillari, e con semenze

> Enumerasione delle specie. Ecco le dne specie di cni favellia

folia, Linn. - Volg. Massa sorda; M. la fine d' estate, quando è in tutta la sua dei passi ; Sala ; Stiancia ; Papea mag- foren di vegetazione, ed in inverno, quangiore : Peluria ; Codone.

Caratteri specifici.

me, lisce: caule o scopo di cinque o sei lora la sua qualità è molto inferiore; nelpiedi, semplicissimo, nudo, midulloso: l' uno però come nell'altro caso importa spiga maschio, quasi sempre separata massimamente di furla presto diseccare, dalla (emmina.

Fioritura.

Fiorisce in luglio gustifolia, Linn.

Caratteri specifici.

precedente se non in quanto è meno al- no corti e senza elasticità, e per conseta, le sue foglie sono più strette, e la spi-guenza, poco propri alla maggior parte ga maschio è separata dalla spiga fem-di questi oggetti. Si tentò, incorporandomine.

Fioritura. Fiorisce in luglio.

porci le radici. Queste ultime sono astrin-bolire la forza e la durata di questi progenti, e si adoprano in medicina; in cer- dotti dell'industria. ti paesi i giovani suoi getti si confettano ne può ricavere, è quello di ferne della piedi ogni enno. lettiers, ed sumentare così la massa dei STIBIATO. (Zooj.) letami. Essa è dunque una pianta delle più interessanti per i coltivatori, pianto, entra l'antimonlo, the non chiede veruna coltivazione, the . STIBIO. F. ANTIMONIO. dà ogni anno dei prodotti sicuri, e che STIFELIA; Styphelia, Smith., Vent., eresce nei luoghi, ove non allignano Cav., Icon. (Giardin.) piante più utili, Imperciocchè lo scirpo dei laghi, e la canna delle paludi, che si trovano negli stessi luoghi, sono ad esso narie della Nuova Olanda, ed appartenenti

S. A FOGLIE LARGHE; T. lati-gono. Si suole tagliarla a due epoche, aldo le acque sono aghiacciate; me in quest' ultimo caso viene levata soltanto Foglie radicali, diritte, lunghissi- per la facilità di raccoglierle, giacche ale di non conservarla in monte nei luochi

I peli, che circondano le sue se-S. A FOGLIE STRETTE; T. an-menze, sono bianchi, molli e setacei. Si adoprano questi per ovatare, per impinzare le selle dei cavalli, i cascini, i guan-Questa specie non è diversa dalla ciali, per calafatare i vascelli, ec.; ma soli col cotone, di farne dei guanti, delle calze, dei panni, ec., e si dice con riuscita, se riuscita si può chiamare l'ottenere la quantità in discapito della qualità, I cavalli ne mangiano le foglie, ed i giacchè non possono realmente che inde-

Le acque dei giardini paesisti doper l'uso delle tavole. Le sne foglie ser- mandano la stiancia come piante d'ornavono generalmente du per tutto per co- mento, essa ha di fatto molta eleganza, prire le case, al che sono assai adattate soprattutto quando è provedata del suo per la loro lunghezza e larghezza, e per stelo; ma non deve trovarsi in cesti la loro poca disposizione a putrefarsi troppo folti, ed è difficile opporsi alla Si adoprano anche a fare le stnoie sua moltiplicazione, essendo le sue radii pugliseci, a formare il sedere delle ci, come si è detto, molto serpeggianti, e seggiole, ec. Il minor vantaggio, che se dando eissenno dei snol nodi dei nuovi

Aggiunto dato si rimedi nei quali

Che cosa sia. Genere di piante fraticose, origi-

inferiori per i vantaggi che se ne otten- alla famiglia naturale delle ericee.

Caratteri generici.

Calice doppio, l'esterno embricia to e l'interno a cinque foglioline; corolla monopetala, imbutiforme, a tubo ventri- pra, alterne; fiori ascellari, solitari ; corolcoso alla sommità, ristretto alla gola, col la pubescente. lembo a cinque parti lanciolate, pelose al di deutro; stami cinque inseriti sopra il tubo, tomentosi alla base; antere ova- è sempre verde. li ; ovario supero, ovale, circondato alla base da una pellicola in forma di anello : Malm. stilo filiforme, della lunghezza della corolla; stimma globoso e peloso; noce a cinque logge monosperme; semense bis-cilindrico, ramoso; rami e ramoscelli langhe, compresse.

Enumerazione delle specie.

dini.

Cav. Caratteri specifici.

Arboscello le cui foglie sono sparse, lineari, sessili, numerose, terminate da una punta acuta, dentate in sega, lun- verde. ghe quattro lines, larghe da una linea e mezza a due terzi; fiori sessili, rossi, solitari, terminali od ascellari.

Fioritura. Fiorisce da marzo a giugno.

Caratteri specifici.

Arbusto, il cui caule è diritto ; foglie ovali, sessili, poco obblique, ristrette alla sommità con una punta particola- perata; e che son difficili a coltivarsi. re, molto avvicinate, lunghe cinque linee. E necessaria una terra leggera o da erilarghe due, di un verde gajo, embriciate, che, e conviene preservarle dall'umidisparse, glauche; fiori rossi, gialli, lunghi, tà, specialmente da quella delle stufe in numero di tre uniti, ascellari, con le nell'inverno. Una coperta a bucheca sarà divisioni del lembo pelose ed arricciate più convenevole, dando loro dell'aria in forma di pastorale.

Fioritura. Fierisce in fine della primavera. S. DAFNOIDE; S. daphnoide, Smith. Caratteri specifici.

Foglie ellittiche, infossate, al di so-

Fioritura. Fiorisce in fine della primavera, ed

S. GNIDIO; S. gnidium, Vent., Jard.,

Caratteri specifici.

Caule alto un metro circa, diritto, numerosi, alterni, avvicinati, piegati e curvi; foglie sessili, sparse, lineato-lan-Ecco le specie che ci piace ricor- ciolate, interissime, appuntate, glandulose dare, siccome le più frequenti nei giar- alla sommità, glabre, di un verde alquanto appannato, di due centimetri di lun-S. A FOGLIE DI GINEPRO; S. ghezza; fiori bianchi, piccolissimi, diritti, juniperina, Forst. - Epacris juniperi- del colore di quelli del mughetto, dispona, Hort. angl. - Astroloma humifu- sti in ispiga alla sommita dei vecchi rami, sa? Curtis. - Vintenatia humifusa? il cui asse è embriciato di scaglie; corolla monopetala, tubulata; antere di un giallo dorato.

Fioritura. Fiorisce in primavera, ed è sempre

S. VERDE; S. piridis, Andr. Caratteri specifici.

Arbusto, il cui caule è diritto, ramoso; foglie obblique, appuntate, aguzze, alterne, molto glabre; fiori a S. A TRE FIORI; S. triflora, Andr. lungo tubo colle divisioni arricciate, verdi, ascellari, solitari. E sempre verde.

Coltivazione.

Piante che vivono in istufa temnei giorni non dominati dal gelo. Propagansi dai piantoncini, governati nella maniera indicata.

STILE.

l'ovata. (Vedi questi due, nonchè il so- riore delle corolle sono coperti di una cabolo Pistulo.)

dium glandulosum, Salish., Parad., Lond. bruna. Tutto il resto della pianta è glabro. - Candollea, Aun. Mus.

Che cosa sia, e classificazione. Arbusto sempre verde, originario

della Nuova Olanda, e coltivato nei giardini per la continuata verdura variata un terreno da eriche. Siccome è discreda piccoli fiori numerosi, dei quali egli tamente delicata, così coltivasi come tutne produce una lunghisssima successio- te le altre piante della Nuova Olanda. Si ne. Swarts, Willdenow, Labillardiere, moltiplica per sene. hanno collocato questo genere nella clas- STILLINGIA SALVATICA : Siyl. se gynandria-driandria, e Persoon lo sylvatica, Mich. ha posto nella monodelphia driandria, giusta il sistema di Linneo. Jussieu pare che non ne abbia fatto menzione, ma della Carolina, poco diverso dal genere che sarebbe entrato nei snoi generi in- sapium, che merita di trovar posto nei certi nell'ordine dei fiori monopetali ad nostri giardini. ovario inferiore.

Caratteri generici.

line; corolla monopetala, tubulosa, col schi, multifloro; nelle femmine unifloro: lembo diviso in cinque parti, delle quali calice particolare tubulato, imbatiforme, quattro eguali e cortissime, e la quinta a lembo cigliato. Fiore maschio: stami piccolissima, od alle volte abortita. Un due sporgenti in fuori, a filamenti, legfilamento compresso, molto curvato, in- germente congiunti alla base. Fiore femserito sopra la corolla, che porta due an- mina: ovario uno; stilo filiforme; stimtere a due lobi ; ovario inferiore ; stimma mi tre : casella a tre cocci, e tre sementi, quasi sessile.

Caratteri specifici.

Cauli e rami diritti, saldi, grossissimi, cilindrici, guerniti di foglie numerosissime, sparse, aperte orizzontalmen- ispighe solitarie nelle dicotomie dei rami, te, lineari, appuntate, di due decimetri di i maschi alla sommità, le femmine alla lunghezza e di tre millimetri di larghez- base. za, di un verde carico luccicante, molto glabre; fiori disposti in piccole pannocchie terminali; corolla ben sperta, a ticolari enre, eccettuate quelle che genequattro principali divisioni oveli, lancio- ralmente si praticano alle piante della late, da principio gialle, poi bianche, in Nuova Olanda. seguito di un roseo grazioso con un STILO; Stylus. (Bot.) punto giello alla base. Il fiore ha 12 a 13 millimetri circa di diamatro (sei li- minea del pistillo, quel filetto cioè più o

inee). I peduncoli principali, le loro ra-Tubo intermedio fra lo stimma e mificazioni, i calici e la superficie infebolo PISTULIO.)

STILIDIO GLANDULOSO; Stili-trasparenti, terminati da una glanduletta Fioritura.

Fiorisce da maggio a luglio.

Coltivasione. Onesta pianta vuole l'aranciera ed

Che cosa sia.

Arboscello lattiginoso, originario

Caratteri generici.

Genere monoico; involucro eoria-Calice a due divisioni n due foglio- ceo, in bicchiere, intero : nei fiori macircondate alla base dell' involucro ingrandito.

Caratteri specifici. Foglie alterne, stipulacee; fiori in

Coltivazione.

Coltivasi nell'arapciera, e senza par-

Lo stilo è la parte di mezzo o fem-

vasi, quanti sono i semi rinchiusi nell' o- tono in orgasmo. yario, pei quali essi comunicano, e serve ta tala apertura ed esercita le funzioni di dallo stimma all' ovario. un canale pel quale passa l'umore prolifico che si separa dall'antera, e che poi stilo la sua presenza o mancanza, il muscompare pel ravvicinamento delle parett mero, la proporzione, situazione, diviappena cessata l'azione delle parti genita-sione, forma, cousistenza e natura, e dà li. Linneo aveva sospettato questo canale, esse desumono degli utilissimi caratteri e credeva, che dovesse esistere in tutte le per la distinzione dei diversi generi. piante per quanto pircolo fosse lo stilo. Ma Spallanzani ed Hill ci assicurano di averlo in certi fiori soltanto osservato fin figura di stilo. verso la metà dello stilo, e che in parecehi altri non sono mai riusciti di poterlo TO-MASCELLARE. vedere. Quindi suppone Andanson che la fecondazione abbia in questi effetto zione. per mezzo di trachee che dallo stimma vanno all'ovario. Per lo contrario credesi da Sennebier che negli stili non tu- sciata dal ferro caldo. bulati la eomunicazione dell'umore prolifico accada per mezzo di pori esi-

meno vaoto e lungo, che riunisce lo stimi- ma suscettibile di dilatazione nel mome all'ovario. Esse risulte da altrettenti mento in cui le parti sessuali si met-

Secondo Linneo, eli stili venguno di canale, attraverso di eui passa il polline rassonigliati alla vagina degli animali. Esper fecondare il germe. Bonnet fu il pri- si non sono di una assoluta necessità. Immo a farci conoscere che nello stilo esi- perocchè si osserva che in molti fiori essi ste nn' spertura, la quale dallo stimma manenno, ed allora gli stimmi poggiano continuando nello stilo giunge sino ai se- immedistamente sopra l'ovario, e la femi. Nel punto della secondazione si dila-condazione viene direttamente eseguita .

STILOIDEE.

Si chiamano così le apofisi fatte a

STILO-MASCELLARE, F. Occupi-

STILOSTEMONI (PIASTE). F. INSER-STIMMA. (Zooj.)

Segno di piaga, o impressione la-STIMMA; Stygma. (Bot.)

Lo stimma è la parte superiore del stenti negli stili medesimi, e che esso vi pistillo dalla natura destinato a ricevere penetri come per assorzione. Il citato il polline che in seguito viene trasmesso fisiologo poggia questo suo sentimento sino ai rudimenti dei semi contenuti nelsulle esperienze di Baillard, il quale l'ovario, e che deve secondare. Esso viefece penetrare in tutte le parti dello ne eonsiderato come l'organo essenziale stilo dell' hemerocallis, dell' acqua eo- femmineo esterno. Trovasi ordinarismenlorata mediante delle injezioni. Il sig. te collocato alla sommità dello stilo, ed Tollard per altro riguarda come in-allora riposa immediatamente sopra l'ovaverosimile cotale infiltrazione lenta e rio. Viene aella sua superficie disseminasuccessiva del polline, perchè nella fun- to da piecoli forl eomunicanti col cauale zione imperiosa della riproduzione, tutti interno dello stilo, e nell'atto della feconi movimenti sono precipitosi in qualun- dazione va eostantemente coperto nella que essere vitalizzato, onde incline pint- sua estremità da un fluido viscoso, che tosto ad adottare il sentimento di Bon- trattiene i globetti del polviscolo che gli net, ciuè che il polline venga portato vengono somministrati dalle antere. Perdallo stimma all' ovario mediante un non eio l'atto della fecondazione diviene più interrotto canale, spesse volte invisibile, sicuro, e vengono respinti i corpi estranci che pei fori suddetti penetrare potes- quentu diventa necessario, accioechè l'asero. Ma siccome lo stimma viene qualche zione urganica si eserciti con tutta quelvolta munito di vescichette riempiute di la pienezza che importa allo stato di sasuttilissimo umore, così pare, al dir di Se- lute, si dà il nome d' irritanti, e produnebier, che le funzioni dell'umore suddetto cono la irritazione. sieno di servire di veicolo al fluido spermatico durante la fecondazione.

mero degli stimmi corrisponde esatta- cuoprono le foglie o qualche altra parte mente con quello delle concamerazioni di una pianta, e che sulla pelle fanno nache esistono nei rispettivi pericarpi.

considerandone il numero, la situazione, dolore o bruciore, simile a quello che proporzione, direzione, divisione, forma, prodor suole la puntura di una vespa, superficie, durata.

Stimolo, Stimolativo, (Zooi.)

qualunque mezzo che ecciti più forte- corrosivo ch'essi versano nella piaga memente di quanto occorre per lo stato sano i diante un orifizio di una estrema piccolesdiceva incitanti tutte le cose esterne, vale- za, il quale esiste al loro apice. voli ad impressionare i corpi viventi, del STIMOLO. (Zooj.) pari che il sangue e gli umori che ne sono separati, le contrazioni muscolari, l'azione aculeo, col quale si pungono i buoi, ca-

Divideva gli stimolanti in generali camminare. e locali; comprendeva fra quelli tutti gli STINCO. (Zooj.) eccitanti che operano sopre la eccitabilità per guisa da risultarne sempre certo ginocchio va sino al piede. Quando si eccitamento in tutto l'urganismo animale, tratta delle gambe anteriori, esso prende e fra questi quelli che, per suo avviso, il nome di metacarpo, e nelle posteriori agiscono sul sito in cui sono immediata- si dice metatarso. mente applicati, e non impressionano punto il rimanente dell' organismo, sep- stituito dall'osso detto cannone. pure non produssero certo mutamento STIPA; Stipa. lucale. Tale dottrina sofferse una grande mutazione; ogni agente esterno od interno che accresce la sensibilità, accelera classe III (triandria), ordine II (digyla circolazione, attiva il movimento nu- nia) del sistema di Linneo, ed alla famitritivo, eccita l'azione funzionale in qual- glia neturale delle graminacce, giusta il che tessutu organico, è uno stimolante la metodo di Jussicu. cui influenza riesce locale, ma si estende più o meno a norma del grado di sua forza, e della diversa eccitabilità della sterna termina in nna resta articolata alla parte. Qualora gli stimolanti sono dotati base, estremamente lunga.

STIMOLI; Stimuli, (Bot.)

Nome che i botonici hanno impo-Egli è poi da avvertire, che il un- sto a quei peli sottili e pungenti che scere un'infiammazione accompagnata da I botanici caratterizzano gli stimmi, gonfiezza che produce alle parti effette come nell' ortica (urtica urens), nella STIMOLANTE, Stimulans, Stimulus, jatrofa pungente (jatropha urens), ec. (Vedi Pzl.) Vuolsi che il bruciore pro-Indicava Brown con tal vocabolo dotto dagli stimoli dipenda de un umore

Strumento detto anche pungolo od

del cervello sul pensiero e sulle passioni. valli e simili animali per sullecitarli n

Parte inferiore della gamba, che dal

Lo stinco è poi propriamente cu-

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante appartenenti alla

Caratteri generici. Gluma a due valve, delle quali l'e-

di un gradu di energia più forte di

Ecco le specie che meritano di es semi minutissimi e lunghi. sere ricordate o per la bellezzo delle loro reste pinmose, o per gli usi di cni sono suscettibili.

S. GIUNCACEA; S. juncacea.

Caratteri specifici.

strette, giuncacee, pelose, intere; pan- ed ogni terreno conviene ad esse. nocchia alquanto diffusa, lunga un piesle: resta alta 4 sino a 6 pollici, le quale s' incurva e s'attortiglia per ogni verso.

Dimora e fioritura.

in Inglio. S. INTORTA; S. tortilis, Desf., Flor.

Caratteri specifici. Reste pelose ed intorte inferior-

mente; calici interi, molto pelosi, caduchi Dimora.

Pianta annua, ed originaria dell'E-

gitto e della Barbaria. S. PIUMOSA; S. pennata. - Volg. Stuzzichella: Pennini paradisi.

> Caratteri specifici. Foglie giuncacee, fasciculate, minu-

tissime; reste pinmose, lunghissime; nati de una pannocchia ristrette.

Dimora e fioritura.

fiorisce in Inglio. S. TENACISSIMA; volg. Giunco

marino: Sparto (vero) di Plinio. Caratteri specifici.

Foglie di 18 sino n 30 pollici che escono in cespngli da guaine radicali , pula. (Bot!)

Enumerazione delle specie. | reste lunghe, pelose alla base, glabre ; Dimora e fioritura.

Pienta perenne, originaria della Spagna Meridionale, e fiorente in maggio. Coltivasione.

Queste piante si moltiplicano, an-Caule alto due o tre piedi; foglie che da per sè sole, col mezzo dei semi,

Le lunghissime reste della S. piumosa servono per igometri; e la loro bellezza indusse, anche di recente, le donne Piante bienne e volgare, e fiorente ed ornarsi il capo, tanto così come sono, come anche dopo tinte con isvariati colori.

> La S. tenacissima poi si macera come la canepa, e se ne fanno cordami molto stimati per la marina, staote che resistono all'acqua; adoperasi pure per far tappeti e reti, ed altresì a confezionare delle stoffe. Avvi a Perigi una manifattura di sparteria.

STIPITATO o GAMBETTATO (FI-LAMESTO); Filamentum stipitatum. (Bot.)

Dicesi del filamento che viene so-Lino delle fate : Stipa delle fate : Stuz-stenuto o portato da una colonnetta o sica orecchi; Sternutella delle pecore; filo, come nell'ormino (salvia horminum); del

> Legume, ovario. (V. PEDICELLATO.) STIPITE : Stipes. (Bot.)

Specie di fusto proprio di alcane cauli alti due piedi, diritti, sottili, termi- piente, come, per esempio, delle palme, dei funghi e delle felci. Siccome poi nelle felci le parti della frattificazione stan-Questa bellissima gramigna, perenne no attaccate alla foglia, così Linneo die volgare nei monti settentrionali sterili, stingue questa col nome di fronda (frons) e chiama stipite (stipes), il sostegno o gambo della fronda medesima, che definisce essere propriamente la base di questa.

STIPULA od ORECCHIETTA ; Sti-

larghe due linee, che crescendo prendo- La stipula od orecchietta, chiamata no nna forma cilindrica; caule diritto, anche scheggia, è quella specie di ammialto tre o quattro piedi, terminato da nicolo o parte accessoria delle foglie, cioè una pannocchia molto carica di fiori ; quella produzione membranosa, fogliacea pnle fossero organi destinati all' elabora- trifoglio dei prati. zione di un sugo particolare per nutrire

siccome ordinariamente hanno la figura stiche, che non sono mai solitarie, ma delle foglie, cusì importa moltissimo il sempre accoppiete ed upposte. Erhart le saperle distingnere da queste. Quindi i chiama stipule. botanici le distinguono in vere ed in fal-

le rose, e per conseguenza staccando la ta amfigastrio. foglia si stacca con essa enche la stipnia. | STIPULACEA (FOGLIA); Folium sti-

I botanici osservano nelle stipule il pulaceum. (Bot.)

loro numero, la situazione, proporzione, divisione, forma, superficie, consistenza e guernita di stipule. si dicono solitarie, come nell'asparagus, nelle rose, nelle leguminose, ec. Per la si- delle stipule. tuazione si chiamano interne (interfolia- STIRACE; Styrax. cee) se sono poste fra l'angolo interno che fa la foglia col fusto, come nella fraga, e in varie leguminose; laterali nella te, e coprentisi in questa stagione di fiuri fava e nel fior di passione; opposte alle numerosi per cui concorrono all'ornafoglie (oppositifoliae) se sono opposte alle mento dei giardini : appartiene ella classe foglie, come nella mercorella. Per la loro X (decandria), ordine I (monogynia)

visione le fa chiamare dentate, seghetta- do di Jussieu. te, crenate o intaccate, bifide, bipartite, laciniate, intere. Rapporto poi alla forma,

Dis. d'Agric., 21"

o squamosa, molte volte filiforme che ac- delle foglie, come nel ciliegio ; decidue se compagna so ciascun lato la base dei pie- cadono unitamente alle foglie, come nel ciuoli delle foghe di alcone piante come mandorlo; persistenti ove si mantengano nelle rose. Putrebbesi credere che le sti-come le foglie ed anche di più, come nel

I crittogamisti, e segnatamente Willle foglie o i bottoni, ma niente avvi di denovo, chiama orecchiette (auriculae) positivo intorno alla loro necessità. Esse quelle foglioline che nascono nell'areola però formano un carattere botanico, e delle fuglie delle jungermanie a foglie di-

Lo stesso Willdenow chiama poi se. Le vere sono quelle che nascono sul stipula (stipula) una fogliolina comune fusto o sui rami, come nel tiglio, e le alle jungermanie a foglie distiche, avvicifalse sono le altre che traggono origine nata alla parte inferiore del canle, e nuda dal picciuolu della foglia stessa, come nel- di foglie, e la quale da Erhart viene det-

Così chiamasi quella fuglia che va

dureta, Epperò rapporto al loro numero STIPULAZIONE; Stipulatio, (Bot.) Viene da Linneo inteso tuttu ciò ruscus ec.; accoppiate (geminae), come che concerne la situazione e la struttura

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante fiorenti nell'esta-

proporzione si dicuno piccolissime, pic-del sistema di Linneo, ed alla famiglie cole, grandi, grandissime. La loro divi-naturale delle ebenacee, giusta il meto-Caratteri generici.

Calice in ciotole, interu o e éinque

si nominano puntute, ottuse, rotonde, denti; corolla a tubo corto, inserita nel saettiformi, spadiformi, ec., ed attesa le fondo del calice, col lembo a tre a sette loro snperficie si dicono cigliate, bianca- parti; stami sei a sedici, a filamenti uniti stre, ec. Rignardo alla consistenza si de- alla base ed inseriti sopra il tubo della nominano membranose, callose, tuber- corolla; antere bislunghe, diritte; ovario colose, spinose, ec. Finalmente la loro supero; stilo uno; stimma uno; frutto durata fa prendere ad esse il nome di supero, coriaceo, che contiene un nocciocaduche se cadono o marciscono prima lu osseo ed una semenza sferica, o due 40

noccioli convessi da un lato, piani dal- tato una volta in calami o canne. Esso è l'altro.

Enumerazione delle specie.

Di due specie intendiamo qui favel- del belsaino.

lare. S. DI AMERICA; S. americanum. Lam. - S. laevigutum, H. K. - S. che rivaleggiano a quelle della Svizzera, glabrum, Cav.

Caratteri specifici.

Arboscello di un portamento regolare e diritto; rami glabri; foglie alter- volta lo stipite delle felci. ne, ovato-bislunghe, peziolate, glabre da amendue le parti, interissime; fiori bianpendenti; stami otto. Dimora.

Carolina.

S. OFFICINALE; S. officinale, Linn. molto l'animale. - Volg. Storace.

Caratteri specifici.

samosissimo, irregolare, diffuso, in cespu- esercizi troppo violenti, le troppo lunghe glio; foglie alterne, peziolate, ovate, in- marce nei calori forti dell' estate, il fieno tere, verdi al di sopra, biancastre al di troppo abbondante di piante aramatiche, sotto; fiori bianchi, grandissimi, che imi- l'uso troppo frequente dell' erba medica, tano quelli dell'arancio, un poco pen-dell'onobrichide, dell'avena, la mancanza denti, in mazzetti poco guerniti; stami di beyanda, i rimedi astringenti inconsidedieci.

Coltivazione.

settentrionali d'Italia : quindi è cosa pru- molti cristèi d'una decozione di altea, non ti. Si moltiplicano coi semi sparsi in ter-integumenti fossero assai riscaldati, se l'acie ne somministra i mezzi in abbon-gnata. danza.

Usi.

nel nostro clima) geme quel balsamo sec- tichezza talvolta da un calore eccessivo. co, detto stirace calamita, perche por- al quale esposta venue in estate : in caso

di colore scuro, con pezzi bianchi : ha odore balsamico, che si accosta a quello

STIRIA. (Econ. rur.)

Territorio che somministra vacche tanto per la qualità che per la robustezza. STIRPS. (Bot.)

Nome con cni Linneo chiama tal-

STITICHEZZA. (Med. vet.)

Difficoltà che ba l'animale di stalchi, pedunculati, ascellari e terminali, lare. Fa esso degli sforzi violenti, che accompagnati sono talvolta con una quantità più o meno considerabile di materia Pianta fruticosa ed originaria della mucosa; questi sforzi durano un momento, ritornano spesso, e tormentano

Il cavallo ed il montone vanno più degli altri animali soggetti ad una tal ma-Arboscello di mezzana grandezza, lattia, e le sue cause ordinarie sono: gli ratamente amministrati dai marescalchi.

Scoperta appena questa malattia in Vivono in pien' aria, purchè siano un cavallo, in un mulo, converrà curare riparate nelle rigorose gelate, e nei paesi questi animali coll'acqua bianca, dar loro dente averne alcuni individui entro le che la decozione stessa in bevanda, agaranciere per poter riparare agli acciden- giungendovi un' oncia di salnitro. Se gli rine subito dopo la maturità, e le giova- nimale avesse la febbre, opportuno sarà ni pianticelle si governano nella maniera il praticare un salasso alla vena giugulare, ordinaria. Si possono fare dei margotti, i somministrandogli dell' acqua bianca per quali facilmente radicano. La prima spe- bevanda, e per unico cibo la crusca ba-

Se l'animale costipato di ventre è una pecora, sa le darà per l'ano e per la Dallo stirace officinale (non però bocca del siero. Prodotta è in essa la stitale, vantaggiosissimo sarà l'uso dei bagni, di modo che se non avessero questo mezquando si abbia il comodo d'un fiume zo di riproduzione, la specie sarebbe vicino, e quando la stagione ne sia op-esposta a perire.

portuna.

di ventre le pecorc. Il coltivatore deve esempio, la fragola, l'argentina, la sassidunque prevenire questo inconveniente, fraga. Fu nondimeno fatta l'osservazione, raccomandando ai suoi pecorai di non che la riproduzione per via di stoloni ha condurre le sue gregge in luoghi, ove in- lo stesso inconveniente di quella per via contrarre potessero piante simili.

STITICO. (Zooj.)

operare la costrizione dei tessuti, il rin-rende sensibilissimo nella fragola, che serramento delle parti. Così quindi chia- diventa quasi sterile, quando è stata molmansi i medicamenti che si usano per tiplicata otto o dieci volte di seguito con arrestare l'emorragia.

STIZZA. (Zooj.)

erini del collo in ispecie, e che si propa-che strisciano, e rampicano sopra la terra, ga a poco a poco pertino a tutto il corpo e gettano radici e fusti, come appunto se è trascurato. Questa malattia richiede avviene nelle fi agole. un metodo di cura eguale alla scabbia;

male soggetti a tal malore. STOLONI; Stolones. (Bot.)

nascono a pie del tronco degli alberi, che stoloniferum, (Bot.) gli ba prodotti e da cui si possono staccare sensa levar ad essi la facoltà di ri-tradice manda dei getti o polloni, come

fico. Gli stoloni sono un meszo più pron- narius); della to e più sicuro per fare delle barbatelle, la natura selvatica.

dai veri steli, perchè non portano mai (mentha piperita), ec.

cazioni, e diventano così un supplimento sporangio dei muschi. alla multiplicazione dai semi.

Osservabile si rende, che le piante

I coltivatori adoprano frequente-Fu fatta l'osservazione, che certe mente gli stoloni per moltiplicare le spe-

piante, come la pelosella, ec., costipano cia che ne sono provviste, come, per di margotti e di barbate, l'indebolimento cioè del principio vitale, e la diminazione Rimedio che ha la proprietà di della quantità del fratto. Questo fatto si

Si dicono poi anche stoloni quelle Erpete cutaneo, che ha lnogo fra i produzioni radicate delle piante erbaree

questo mezzo.

Finalmente i crittogamisti danno il però le conviene un trattamento più blan- nome di stolone o pollone a quell'organo do. I cani vanno più d'ogni altro ani-che spunta dalla radice vestito di foglie, e che genera per ogni dove radici senza alcun ordine, come in diversi muschi.

Secondo Rosier, si dicono stoloni STOLONIFERO o POLLONIFEquei rami o germogli spesso radicati che RO (rusto o raosco); Caulis vel troncus

Dicesi del fusto o tronco che dalla

prendere radice, trapiantandoli come nel nel filadelfo italiano (philadelphus coro-Radice (radix stolonifera), che

ma negli alberi nun innestati mantengono tratto tratto getta delle radici dalle quali sofgono dei fusti, come nella gramigna Gli stoloni si distingnono sempre (triticum repens), nella menta piperita

fiori, sono suscettibili di gettare natural- STOMA; Stoma, Hedw. (Bot.) mente delle radici dai loro nodi, o bifor- Dicesi l'apertura della pisside, o

STOMACHICI, STOMATICI. (Zooi.)

Epiteto si delle parti che appartenstolonifere quasi tutte hanno dei frutti, gono allo stomaco, che dei rimedi propri o degli steli assai ricercati dagli animali, per fortificarlo e facilitar la digestione.

STOMACO, VENTRICOLO. (Med.)

forma particolare, e nel quale vengono è cellulare, ed altro non è che la contidall'esofago dirette le sostanze alimentari nuazione o la duplicatura del peritoneo. ria preparate dalla masticazione; indi, La seconda, carnosa e muscolosa, è comdopo essersi qualche poco soffermate, posta di sette piani di fibre, dei quali il passano al tubo intestinale.

del rumine.

dello strofinamento dei solidi, e dell'acri- sofago. monia degli umori, dolcificandoli con un

framma, alguanto vicino alle vertebre dei buiscono nella sua sostanza, e che la renlombi, e nella parte media laterale sinistra dono sensibilissima. di questa cavità, di modo che la porziostini, sopra i quali riposa.

Esso è composto da cinque membrane. La prima esterna e più estesa di Viscere membranoso, cavo, di una tutte, è liscie, netta, la sua faccia interna primo circonda lo stomaco circolarmen-Inutile sarebbe il qui ripetere ciò te; il secondo è una striscia trasversale

che abhiamo già detto sullo stomaco del che si stende dal piloro, ovvero orifizio bne detto anomaso (ved. questo vocabolo), posteriore, fino alla gran corvatura sulla volg, quaglio, e del acticolo (ved. que- quale si sparge; il terzo è una tessitura sto vocabolo), e sul meccanismo della di fibre trasversali, che circondano il picruminazione : ci limiteremo quindi a de- colo fondo dello stomaco ; il quarto è scrivere la struttura e gli usi dello stomaco formato da fibre raccolte a mazzetti od a del cavallo, per l'intelligenza delle cause strisce, le quali partendo dal basso dell'oche impediscono a questo animale di vo- rifizio cardiaco od anteriore, tra l'orifizio mitare; e poscia a parlare dell'omaso e e l'ipocondrio sinistro, vanno a terminare in fondo dello stomaco : il quinto, Il cavallo non ha che uno stomaco, situato al di sotto di questi, parte dal lato

Questo viscere è l'organo principale della posterlore dell' orifizio medesimo, per digestione. Il suo uso è di ricevere gli portarsi anch'esso in forma di striscia alimenti liquidi e solidi, e di ritenerli ; verso il piccolo fondo dello stomaco nel questi vi si disciolgono, ed assimilati sono verso contrario all'altro; il sesto è situaalle altre parti dell'animale. Ciò che può to nel gran fondo dello stomaco, e comessere cangiato in chilo, ne viene estrat- posto di fibre circolari ; il settimo, finalto; il ventricolo lo lascia passare in se-mente, parte dalla corvatura per dilatarsi guito negli intestini, dopo averne forse a mazzetti in divergenza sulla gran curassorbito la parte più tenue e più sottile; vatura ; e siccome questi piani vengono lo stomaco finalmente è la sede di quella quasi tutti a riunirsi a questa curvatura, sensazione, che detta è la fame, sensa- formano ivi una piccola linea bianca, per zione maravigliosa, che sembra essere sta-servire da un lato ai diversi movimenti ta accordata agli animali per eccitarli a della digestione, e per impedire dall'altro prevenire macchinalmente le conseguenze la retrogradazione degli alimenti nell' e-

La terza membrana offre un piano nuovo nutrimento, o con un nuovo chilo. di fibre hisnchicce dirette per tutti i ver-La situazione di questo viscere nel si ; noi la chiamiamo nervosa, a motivo cavallo è direttamente posteriore al dia- della quantità di fili nervosi che si distri-

La quarta è collocata al di dentro ne destra è ricoperta dal fegato, la por- dello stomaco, verso il suo gran fondo ; zione sinistra dalla milza, tutta la faccia questa è bianchiccia, liscia e netta; quaninferiore nascosta essendo dai grossi inte- tunque sembri rugasa nell'abbassamento del ventricolo, essa è una continuazione STO STO

di quella dell' esofago, umettata dallo
L'impossibilità di vomitare, nella
stesso liquore, non vette tutta la cavità quale si trova il cavallo, non dere dundi questo viscere, ma sorpassa con i suoi que essere attribuita che alla struttura
orii la membrana vellutata, la quale è dello stomaco. Questo è anche il sentimento di Rosier.

mento di Rosier.

Questa é assai distinta dalla precedente, quantamoque riorperte nanche assai questo doito in uno dei soi giornali di la parte interna dello stomuco; essa è fluica, sono: 1.º le pieghe e ripieghe d'un coloro bigico; popoptus, ed interna d'idale, sono: 1.º le pieghe e ripieghe d'un coloro bigico; popoptus, ed interna d'alla sectat da piccole strice bisochiece. Vi imembrasa interna dell'esofago, quando sisoservano dei piccoli ponto divisativi, i è chiuse; 2.º la forna contrattiva delle quali altro non sono, che le flandule ga- libre dell'esofago; 5.º le fibre musculosa triche, di, cui l'iso de di sommisistrare che si priorpagano da questo stesso eso- un umore dello stesso nome, che serve flago sullo stomuco, e che s' intrecciano di terza preparazione alla digestione. In con quelle di questo visere; 4.º lì fiquesti mombrano coperta di vermi controno a questo orditario, dello orditaria sintorno a nenteo trollicia, delle orditaria sintorno a nenteo trollicia, delle

Si osservaco al piloro, vale a dire di cui fibre la forza dimionisce sempre all' orifizio posteriore di quel viscere, nell'avvicioarsi alla parte posteriore dello delle piccole strisce carnose e tendinose, stomaco; 5.º i tre piaoi di fibre assai che serve alla spa dilatazione. Questo forti provenienti da quella orlatura ; orifizio è anzi muoito di un cercine, il 6.º le fibre musculose ch' entrano nella quale è un mazzo di fibre circolari, I composizione di questo viscere, dimipiaci quarto, quinto e settimo di fibre nuendo in forza, od aumentando in dedella seconda membraoa, di che abbiamo bolezza, a misora che si avvicinano all'odi già parlato, formano alla loro origine rificio posteriore; 7.º la debalezza esterl' orifizio cardiaco od anteriore, che ri- na di quest' orifizio in confronto dell' osponde all' esofago; questa disposizione rifizio noteriore; 8.º la direzione di quedi fibre è quella che impedisce al cavallo sti due orifici quasi orizzontale, laddove di vomitare, e non una valvola, che il nell'uomo è quasi perpendicolare; 9.º la sig. Lamorier, chirurgo di Mompellieri, porzione della membrana popputa, la pretende d'avere scoperto all'orifizio quale è assai lasca e sempre umida dal anteriore dello stomaco, e ch'egli suppo-sito della lioca di separazione fino all'one poter esistere anche negli altri solipe- rificio posteriore; 10.º l'orifizio anteriodi. La disposizione delle fibre in quel re che resta sempre chiuso lungo temsito è tale, che dopo la morte di vari caval- po dopo la morte dell'animale, quando li, dei quali ebbesi a diseccare lo stomaco l'orificio posteriore è invece rilassato; nelle scuole veterinarie, l'acqua introdotta 1 s.º la posizione dello stomaco che si in questo viscere non poteva uscire; ciò trova riparata dalla compressione dei che prova, che quanto più tese sono le muscoli del basso-veotre, e che può esfibre, tanto più strettamente chiudono sere rignardata come causa secondaria, l'orifizio anteriore, il cni restringimen- ma assai remota. »

oratizo sucerore, il con restringimento ma assai remota. "

to si aumenta sempre in ragione degli siorai che fai la cavallo per vomitare, ed si è il conchiudere, che se lo stomaco a proportione dello spasimo di questo soffire una contrazione qualunque, sarà viscere.

questa contrazione più forte nel sito, ove

le parti soggette alla contrazione si tro-¡così l'avea chiamato Aristofele (xo:\langle asperienza prova, che se lo stomaco do- ne, ec. vesse scoppiare, scoppierebbe sempre dal

lato della grande enviatora. Anzi si rac- di reticolo (xexcionico). I precitati auconta di nn malo, al quale sconsiderata- tori gli diedero, ad esempio, dei Latini mente era stato dato per nutrimento del- quello di reticulus : Bourgelat lo chiamò l'ervo, che dopo morte sece vedere lo reseau ou bonnet ; gli Inglesi lo chiamastomaco crepato alla sua grande curva- no the paunch; ed in Italia si distingue tura. La uscita di questo alimento per le colle denominazioni di cuffia, scuffione, narici avea già caratterizzato la rottura rete, berretta, ec.

di questo viscere.

somme differenze: in questi un ventricolo nome di feuillet : gli Inglesi lo chiameno solo, come si è vednto fin qui; serve a the tripe, ed in Italia è generalmente cotale operazione, ed io quelli soco in ou- nosciuto sotto i nomi di centopelle, cenmero di quattro diversificanti l'uno dal- tofoglio. l' altro nella posizione, nella figura, nelle dimensioni e negli usi. Queste ed altre abomaso (spuarcov), dal latino abomasus, particolarità necessitano una dettagliata come lo chiama Gaza, mentre Severino descrizione di questi sacchi carno-mem- ed Emiliano lo distinsero con nomi più branosi delle specie ruminanti, e nel far- adattati a' suoi usi ed alla sua posizione. lo noi riprodurremu quanto dice ed os- il primo lo chiamò ventriculus propria-

vol. II, pag. 411.) gi di cui ci occupiamo soco terragastrici, generalmente conoscinto sotto il nome di presso tutte le nazioni vàrie denomina- cavità addominale, della quale occupano zioni volgari o altre, ma tratte più gene- oltre i due terzi, e corrispondoco a tutte ralmente dalla figura e dagli usi.

e tre le regioni della medesima. Al primo conserveremo il nome di Dell' anomaso e del nericolo, abrumine da rumen, quantunque però i biamo detto a suo luogo (vedi questi vo-Latini assegnassero più particolarmente caboli), ora diremo del rumine e delquesta denominazione al primo ventri-l' omaso.

colo dei volatili granivori. Emiliano, Il rumine è situato nella parte in-Pejeri, Blasio, ed altri, chiamarono il feriore dell'addomine, si scopre il primo primo stomeco magnus venter, perchè cell'aperture dei muscoli di questa cavità,

vano riunite in più gran massa, e ciò μεγάλη). Severino lo denomioò pera: succede, come fo detto, all'orificio car- Bourgelat lo chiamò panse ; gli Inglesi diaco od anteriore. Le materie così con- lo chiamano the cud; mentre in Italia, tenute nello stomaco passeranno per l'a- viene distinto più generalmente col nome pertura dell'orificio posteriore, la quale di trippa; ed in alcuni luoghi con quelli opporrà sempre meno di resistenza. L'e- di pansone, pentasso, baldino, baldo-Al secondo conserveremo il nome

Al terzo conserveremo il nome di L'apparato della digestione nei di- omaso (exacs), dal latino omasus, siccofalangi, confrontato con quello del mono- me lo chiamarono ancora i sovrammenfalangi. e degli altri munogastrici, offre zionati autori. Bourgelat lo distinse col

Al quarto conserveremo il nome di setva il Le Roy (Istit. di anat. comp., mente detto, ed il secondo lo decominò l' intestinale. Bourgelat lo distinse col Vi sono alcune specie di animali nome di caillette: gli Inglesi lo chiamano digastrici, altri trigastrici; ma i difalan- the honey tripe, ed in Italia viene quasi e ciascuno dei loro stomachi ricerette quaglio. Sono tutti e quattro situati nella della quale però occupa più particolar-ila parte media e la meno estesa del viscemente il lato sinistro. Si dirige dall'in- re. I due sacchi sono l'uno sinistro, e nanzi all'indietro, recandosi nello stato l'altro destro : il primo superiore offre di pienezza, dal diaframma fioo nella una forma longitudinale ed ovale : ed il pelvi.

ed il più spazioso dei quattro, giacchè corpo stabilisce la riunione e la comunioccupa almeno la metà dell'addomine, cazione dei due sacchi. e da sè solo contiene una quantità molto maggiore di sostanze alimentari che gli estremità, l'una anteriore, e l'altra postealtri tre insieme.

varia nei diversi individui della medesima di capacità e di profondità. Le due estrespecie, che la sua figura è irregolarissi-mità del sacco sinistro oltrepassano un ma, che è suscettibile di una somma di- poco quelle del sacco destro; mentre nei stendibilità, che è composto di due por- difalangi minori l'estremità anteriore del zioni perfettamente distinte, e che non sacco sinistro, ossia del più lungo, sopuò essere misurato se non gonfiato dal- pravanza molto anteriormente quella del l'aria, così riesce difficile il precisarne la destro, e posteriormente l'estremità di misura, la quale però viene per approssi- quest'ultimo sopravaoza quella del primazione indicata della sua estensione nel- mo. L'appendice cieca formata dall'elo stato di pienezza.

accostandosi però a quella di una Z al-contornandosi sopra l'estremità parimenquanto rovesciata. Nota che questa figura te posteriore del sacco destro; ed è queè molto più marcata nei difalangi minori, sta particolarità più marcata nei difalangi che nei maggiori, in cui i due sacchi o minori, allora quando i ventricoli sono porzioni seguono una direzione più pa- goofiati dall' aria. L' inserzione dell' esorafella, e sono anche meno divisi.

diaframma sopra la sua porzione aponeu- sinistro in poca distanza della riunione rotica; ed ivi si trova fissato dall' esofago, dei quattro ventricoli, si osserva marcata e da una espansione legamentosa : verso esternamente da una prominenza longituil lato sinistro alla milza, e verso il destro dinale, la quale si va slargando di mano al fegato ed alla vena cava, mediante un in mano che si allontana dal luogo delpiccolo prolungamento dell' epiploon : l'inserzione di detto condotto. posteriormente, lateralmente ed alla de- Divisione Generale. - Il runioe stra, al reticolo ed all' abomaso ; e supe- considerato in intero si divide in estreriormente sotto le vertebre lombali viene mità, l'una anteriore e l'altra posteriosostenuto dai tronchi arteriosi e venosi, re; e noi facciamo, l'uoa superiore e dai nervi e dall' epiploon.

DIVISIONE PARTICULARE ESTERNA. - l'altra laterale destra. Si divide in due sacchi o porzioni di for-

secondo alquanto inferiore si mostra più Dimensioni. - È il più voluminoso corto, più toudeggiante e più largo. Il

Ciascuno di detti sacchi ha due riore; e queste stabiliscono nell'interno Nota che siccome il suo volume del viscere quattro fondi ciechi ineruali stremità posteriore del sacco sinistro è la Fierna. - Riesce irregolarissima più ristretta e la più lunga, e si ripiega fago; la quale si effettua più particolar-COMMESSIONI. - Anteriormente al mente nella parte posteriore del sacco

l'altra inferiore, l' nna laterale sinistra e

ESTREMITÀ ANTERIORE. - Più voma diversa, ma di capacità pressochè lumioosa, più larga, più estesa, bifida ed uguale; e ciascuno di questi sembra un intersecata da una profondissima incaventricolo separato. Il corpo costituisce vatura riempiuta dalla cellulare e dalla

sostanza adiposa, mediante le quali sono due estremità dei sacchi.

Estremità posteriore. — Offre le soprapposte, non compresa la cellulare; medesime particolarità dell'anteriore rup- ed a queste si conservarono le medesime porto all'incavatura, alla cellulare, ed denominazioni, giacche offrono identità alla sostanza adiposa; colla differenzo di origine, di soprapposizione, di natura, però che queste sostanze sono meno ab- di organizzazione, di proprietà e di usi; bondanti ; che l'incavatura è un poco correlativamente però alla estensione più profonda, e che le due estremità dei maggiore, alle forme, alle particolarità, sacchi sono più vicine l'una dall'altra ed alle funzioni proprie di quest'appand loro termine.

FACCIA SUPERIORE. - Rivolta verso le vertebre lombali : appianata nella sua questa determinata dalle forme esterne superficie : depressa lungo il corpo del dello stesso rumine considerato in comviscere, la sua estensione corrisponde a plesso. Ciascun sacco costituisce una ca-

quella rispettiva dei sacchi.

più alta si estende lateralmente dal dia-esterne. framma fino nella regione pelvina; mentre la destra più corta e più tondeggiante sta relativa alle particolarità presentate cavità addominale.

larità comune agli altri tre stomachi. si più u meno robusti, e diversamente

COMPOSIZIONE ORGANICA. - Meminsieme riunite in questa situazione le branoso come lo stomaco dei monogastrici, è desso composto di quattro membrane rato della digestione dei ruminanti.

CONFIGURAZIONE INTERNA. - Viene vità spaziosa, le cui dimensioni e for-Faccia inferiore. - In oppositio- me corrispondono rispettivamente a quelne colla precedente, parimenti appianata, le dello stesso sacco. Ogni estremità dei corrisponde e riposa in grau parte sulle sacchi forma un fundo cieco più o meno pereti inferiori della cavità addominale, ed profondo e più o meno esteso. Da ciascaoffre due depressioni superficiali dirette na incavatura divisoria delle estremità longitudinalmente ed un poco obbliqua- dei sacchi risulta anteriormente e postemente, ma in senso inverso l'una dall'altra. riormente una sporgentissima prominen-FACCIE LATERALI. - Più o meno za, la quale facendo l'uffizio di tramestondeggianti ed incurrate sulla loro lun- zo, isola e separa, nelle rispettive loro ghezza sono formate dal lembo esterno situazioni, i fondi ciechi gli uni dagli di ciascun sacco; comprendono lo spazio altri. Dalle depressioni più o meno proesistente tra le estremità e le faccie ap- fonde osservate sopra varie superficie delpianate, in guisa che la sinistra è propria le faccie esterne e del corpo del viscere del sacco sinistro, e la destra del sacco si costituiscono internamente diverse prodestro. Siccome però la posizione del minenze più o meno sporgenti, le cui viscere è un poco obbliqua, così ne ri-situazioni, dimensioni e direzioni corrisulta che la faccia laterale sinistra un poco spondono a quelle di dette depressioni

si trova più bassa, e corrisponde più dalla membrana carnosa, dalla follicoloparticolarmente alle pareti inferiori della papillare e dall'epidermoidale. Rapporto alla prima di queste membrane, le sue Nota che l'estensione maggiore del fibre dirette in varii sensi secondo le dirumine è libera e perspiratoria, in guisa verse situazioni, si rinforzano costanteche la sua vastissima superficie si trova mente nelle diverse prominenze o traa contatto coi liquidi esalati e vaporizzati mezzi liberi interni, come pure nei fondi nella suddetta cavità viscerale ; partico- ciechi ; e costituiscono fascicoli carno-

ORGANIZZAZIONE INTERNA. - E que-

diretti. Le due prominenza o tramezaj più limienza, e dalla maggiore o minore proparegati, il un'estriore ciole, ed il pueta fondità e passivati dei fondi ciesti di riore, sono contituite in mole che il fised-icisseun asco, nei quali d'altronde le colo carnoso robustiano di essi si diriggi fiber circolari e spirali sono più moltiperpenticodermente ed un pora nabbi- più cate e più rafforzate che nelle altre quanente talla posizione orizonato del jusperfede celle faccie da di visa.

viscere. Le fibre rette di detti fascicoli Rapporto alla membrana follicolosono le più esterne, mentre le obblique e papillare confrontata con quella delle le spirali, più moltiplicate e più ristrette specie monogastriche, dessa offre notabinella faccia superiore del viscere, incro- lissime differenze. Le sue superficie sono cicchiano le prime in sensi diversi, ma ricoperte di un multiplicatissimo numero per il più ad angoli acuti. Le lorn di- di papille diversificanti nelle forme, nel sposizinni e direzioni sono tali che ten-volume e nel colore, secondo le diverse dono in genere ad alzare nell'atto della situazioni. Le più numerose e le più vocontrazione le pareti interne ed inferiori luminose sono per lo più mirtiformi; del sacca sinistro verso quelle del sacco mentre le medie sona conoidee e le più destro, ed a produrre nel primo di detti piccole fusiformi. Il colnre più generale sacchi un movimento oscillatorio, vermi- è bruno-gialloganlo, e questo si schiarisce colare, e diretto dall'indietro all'innanzi; più o meno in varie situazinni. Più rare mentre, nel secondo sacco, assia nel de- nelle superficie della faccia superiore, in stro, questo movimento sembra aver luo- alcune situazioni del sacco destro, nella go in senso inverso, cioè dall'incanzi prominenza che separa questo dal seconall'indietro. Siffatti movimenti opposti e da ventricola, ossia dal reticolo, ed in contrarii da nn sacco all'altra sono rispet- quelle altre che stabiliscono i varii trativamente ed adequatamente continuati mezzi dei due sacchi dello stesso rumine, e sostenuti dalle altre fibre più n meno coteste papille si mostrano in genere più rinforzate nelle prominenze secondarie voluminose, più numerose ed anche più risultanți dalle depressinni esterne, ed in sporgenti sopra tutta la faccia inferiore tutte le altre superficie del rimanente dello stesso viscere, Dure, forti, rabaste, della membrana musculare più o meno resistenti e sommamente elastiche, si rialrobusta nelle quattra faccie del viscere. zann con vigore dopo di essere state ab-

Ouserverenn però, rapporto alla hasate. Sono più o meno inclinate sopre progressione delle sostanza silmentari varii seni, e rapporto al sonata silmentari varii seni, e rapporto al sonata silanto nelle rispettive cavità del ramine, che la oscrettati nu reminente di usa certa forma di quella del aesco sidiatro tembre eli, si rimence, che questa indinarione ha propria a rendere questa progressione luogo più particolarmente dall'indictor, più difficile che nel secto destro, e che illi finanzari, e na aesco destro dall'inarioni no quatt'ultimo di urvebbero dette sostana nanti all'indictor; ci' onde si può conze rinancere più tempo, ed vii acquistre ghietturare con una fondata probabilità un maggior gradi di macerazione; guico-che sifiata indinazione od abbassamento che la farza e l'esinne muscolere, le quali ricace in qualche modo analogo allo proritorona inaltre un punto d'appoggio gressione rispettiva degli silmenti in cissopra queste medesime sostanze, cresco- senon di detti sacchi; siccome succra lo
no in ragione delle resistenze presentate conservanzo Seurior, Perfect, Emiliano
dalla diversità di configurazione, dalla detri. Nella sostanza delle pepille cuamaggiora minime elevateza delle pro-l'osse esistono certamente umerconi falli-

Dis. d Agric., 21

coli glandulosi destinati a somministrare le, rinforzata ne' suoi margini, e ripartita un liquido abbondante e proprio ad in-in due concavità dirette in sensi diversi zuppare, a compenetrare e ad elaborare verso i tre ultimi stomachi. La prima di dette concavità è la

le sostanze alimentari, quantunque però non sia così facile il precisare con una più considerabile: si dirige superiormenqualche esattezza la natura e la quantità le e lateralmente al reticolo fino all'oma-

di siffatto liquido.

moidale, dessa ricopre tutte le superficie ghezza da due margini laterali rialzati, e esterne della papillare, e presenta ovun-sommamente rinforzati dalle fibre della que una consistenza propria a difendere membrana muscolare: queste, trasversalquesta dalle troppo vive impressioni ope-mente ed obbliquamente dirette, tendorate da sostanze alimentari poco claborate no, contraendosi in questa situazione, ad dalle operazioni masticatorie.

l'esofago; e mediante questo condotto, e nel reticolo.

col terzo c col quarto dei ventricoli, ma

go col mezzo del condotto esofageo sono ventricolo. il resultato delle particolarità presentate

dirige verso gli altri tre ventricoli.

latazione marcata dalla prominenza ester- tricolo. na che sorge dal principio della sua in-

l'incurvatura minore del reticolo.

coli la direzione di siffatto prolungamen- zione della membrana muscolare, percorto, si osserva, che alla prominenza esterna rono in varii sensi le cavità formate dai qui sopra accennata corrisponde un'in-due sacchi di questo ventricolo: si incavatura o doccia profunda, longitudina- zuppano del liquido somministrato dalle

so: la sua larghezza va crescendo suc-In quanto alla membrana epider-cessivamente: è limitata nella sua lun-

avvicinare l'uno dall'altro i precitati due COMUNICAZIONI. - Oltre che i due margini; in guisa che formando una spe-

sacchi del rumine hanno l'uno con l'altro cie di condotto in vece di concavità o di una comunicazione spaziosa nel luogo doccia, questo dirige in gran parte neldel corpo del viscere, desso corrisponde l'omaso le sostanze liquide e più diluite, e comunica ancora col reticolo e con senza che abbiano da cadere nel rumine

Cotesta doccia, giunta nella sostanin modi più o meno diretti. La comuni- za di detto omaso, si restringe maggiorcazione col reticolo viene stabilita e cir- mente, concorre alla formazione di una coscritta internamente dalla profonda de- apertura ovale alquanto ristretta, e quepressione circolare, la quale esternamente sta costituisce l'orifizio di comunicazione, segna la separazione di questi due primi mediante il quale gli alimenti contenuti ventricoli; mentre quelle che hanno luo- nel reticolo passano da questo nel terzo Questa stessa concavità o doccia

dall'inserzione di detto condotto, e dal esofagea, continuandosi quindi nella cavi-

modo col quale desso si prolunga e si ta dell'omaso, si dirige lungo la sua purte inferiore, e si mostra intersecata da pic-L'esofago, più particolarmente în-coli solchetti, i cui margini papillari e serito nel corpo del rumine, ed in poca dentati vanno diminuendo a misura che distanza dagli altri tre stomachi, si dilata si accostano verso l'apertura circolare e a guisa d'imbuto a misura che si prolun-spaziosa mediante la quale si stabilisce la ga verso detti stomachi ; ed è questa di- comunicazione del terzo col quarto ven-Usr. - Il rumine riceve col mezzo

serzione, e si dirige alla destra lungo dell' esofago le sostanze alimentari poco triturate e poco elaborate dalle opera-Seguendo nell' interno dei ventri- zioni masticatorie. Queste, mediante l'apapille della terra membrana; le più dallo spazio esistente tra le estremità o assottigliate e più liquefatte passano da gli orifizii, la maggiore tondeggiante adequesto primo nel secondo ventricolo, risce e si trova fissata all'abomaso ed al mentre quelle più grossolane e più intie-sacco destro del rumine mediante un re rammucchiandosi vengono, in forza di prolungamento epiploico; mentre la mimovimenti particolari di detta membrana nore leggerissimamente incavata corrimuscolare, dirette e rispinte verso l'im- sponde in gran parte all'incurvatura miboccatura dell' esofago, il quale le ricon- nore del reticolo ed all'estremità anterioduce nella bocca ove soggiacciono ad re dell'abomaso. una seconda operazione masticatoria. Quest' azione costituisce la ruminazione, primo e del secondo stomaco sono ccdella quale il rumine sembra essere l'uni-muni al terzo, nel quale offrono identità

dell'esofago. co: piuttosto ovale che ritondato, le soe benti di questo ventricolo. Le fibre prodimensioni sono pressochè uguali a quel- prie della membrana muscolare sono inle del reticolo : mentre nei difalangi mi- tralciate e dirette in modo che contraennori, nei quali si accosta alquanto ella dosi promuovono la progressione delle figura di un novo, è desso comparativa- sostanze alimentari dall'orifizio superiore

mente più piccolo.

stro della cavità addominale tra il retico- quali formano parte dell' organizzazione lo e l'abomaso, ed un poco superiormen-interna di questo ventricolote e questi due ventricoli ed al sacco destro del rumine, e l'omaso, ripiegato vità interna dell'omaso, considerata a nusopra sè stesso, tiene una direzione ob- do, corrisponde alle dimensioni esterne bliqua dall' alto al basso e dalla sinistra già accennate, tanto rapporto ai difalangi alla destra; appoggia in poca estensione maggiori quanto ai minori; e la sua sulle pareti del costato posteriore, ed è organizzazione è affatto diversa da quelin parte ricoperto dal fegato in questa la dei due primi stomachi e del quarto. situazione.

cie ed in incurvature.

le due estremita si trovano na poco la-papillare, ciò non per tanto s'incontrano terali.

gie al sacco destro del ramine.

Composizione. - Le membrane del

co ed il principale agente col concorso di nomi, di soprapposizioni, di proprietà e di usi. La peritoneale stabilisce le su-L'omaso costituisce il terzo stoma- perficie esterne perspiratorie ed assorverso l'inferiore, e questa stessa membra-Posizione. - Situato nel lato de- na è anche comune alle lamine o foeli, i

ORGANIZZAZIONE INTERNA. - La ca-Cotesta cavità riscontrasi quasi intera-

Divisione. - In estremità, in fac-mente occupata da una moltitudine di lamine o tramezzi configurati e guisa di Estrementa. - L'una superiore fogli uniformi nella loro composizione, corrisponde all'orifizio posteriore del re- ma diversificanti nella figura, nelle diticolo, e l'altra inferiore all'orifizio ante-mensioni e nella moltiplicazione. Sebberiore dell'ebomaso. Nota che attesa la ne siano formati da altrettanti prolungadirezione obbliqua di questo ventricolo, menti duplicati dalla membrana follicolo-

alla base di essi moltissime fibre della Faccie. - Leggermente appianate; membrana muscolare. Sono queste diretl'una anteriore corrisponde al fegato ed te trasversalmente ed obbliquamente; ed al costato; e l'altra posteriore si appog-intersecate ad angolo acuto si propagano nella sostanza di detti tramezzi, dei quali

INCURVATURE. - Amendue formate dirigono i movimenti. Coteste laminoso

324 espansioui occupano più particolarmentel fibre carnose, e dotati di un certo grado l'ineurvatura maggiore, ed in parte le di elasticità, sono ricoperte da una moldue faccie del viscere, e sono dirette ob- titudine di papille più o meno voluminobliquamente dall'alto al basso, e dall'ori- se, di forma conoide, terminate in punta; fizio superiore all'inferiore. La porzione e quelle osservate sni lembi isolati dei non ricoperta da detti tramezzi si è quel- tramezzi, essendo distribuite con ordine. la corrispondente all'incurvatura misore, ne rendono il margine dentato. L'elevalà dove si stabilisce la continuazione del- tezza di dette papille, molto maggiore la doccia esofugea, della quale abbiamo verso l'orifizio superiore, va decrescendo già parlato. I meno sporgenti s'incontra- a misura elle si avanzano verso l'infeno riuniti in un maggiore o minor nn- riore: le più lunghe sono uncinate dallo mero, secondo le situazioni; mentre co- insù all' ingiù, nei difalangi maggiori un testi gruppi di tramezzi, più piecoli e dis- poco avanzati in età moltissime sono inguali in larghezza ed in lungliezza, sono callite ed offrono nna sostanza quasi cordivisi di distenza in distanza da un tra- nea. Sono provedote di numerosissimi mezzo molto più largo, il quale sopra-follicoli glandulosi, dai quali trasuda un vanza più o meno i primi, secondo che liquido proprio ad inzuppare e ad anisono più centrali al viscere o più vicini malizzare le sostanze alimentari.

agli orifizii. I lembi liberi di questi tra- Usi. - L' organizzazione internamezzi corrispondono tutti al centro del- dell'omaso sommamente complicata rende la cavità dell' organo; sono paralelli fra difficilissima la progressione degli alimenloro; seguono, uniformandosi alla figura ti solidi nella sua cavità (1); giaechè della cavità, la medesima direziune dal- questi passano per una specie di trafila l'alto al basso; mentre la loro larghezza nel percorrere gl'intervalli esistenti tra i diminuisce rispettivamente nei piccoli e tramezzi laminosi. I più lunghi di detti nei grandi n misura e di mano in mano tramezzi sono disposti in modo ehe parche dal centro della cavità si recano ver- tendo dall' orifizio superiore, ossia da ti e più riuniti nell' orifizio superiore, in la comunicazione dei varii strati alimenguisa che costituiscono in quest' imboe- tari interposti, almeno per due terzi della catura del reticolo una moltitudine di lunghezza della cavità di questo terzo solchetti proprii a restringerne maggior- ventricolu. Tale ed altre già accennate mente l'adito, e ad opporsi al libero pas- partieolarità fanno si che le sostanze alisaggio delle sostanze alimentari non ab- mentari devono in questo ventricolo sogbastanza spezzate, le quali dal secondo giacere ad un grado di elaborazione molto tendono a penetrare in questo terzo ventricolo. Tatt'el contrario sono più piccoli, molto più rari, e quasi cancellati nell'o-rifizio inferiore, mediante il quale si ata-cità delle assanze slimenteri in questo terzo bilisce la comonicazione con l'ahomaso ; ventricoto fossero uno dei segni patognoessendo d'altronde questa seconda imboccatura di forma circolare e più spa- meno prodotto dell'organizzazione partiziosa della prima.

so gli orifizii. Si mostrano più moltiplica- quello del reticolo, non sembra possibile

(1) Aleuni antori pretesero che il socolare dell'omaso riesce costante nei ru-Tatte le superficie di questi tra-missoti morti da uno qualunque morbo mezzi laminosi pieghevolissimi, suscetti-comprovato da una tonga sperienza sulle bili di alcuni movimenti promossi dalle malattie di questa specie di animali.

maggiore che nei due primi; ed in fatti bigio con finee e macchie brunicce; adsi può dire che in esso cominciano a domine bigio con sei macchie rotonde prepararsi le operazioni della chimifica- brune; ale bianche; sampe nere. Questa rassomielia quasi iotieramente alla mosca zione. STOMACOFLOGOSI. (Zooi.)

fiammazione dello stomaco (V. Gastra- di tutte. TIDE.)

STOMATORRAGIA. (Zooi.) Profluvio di sangue che viene dalla

fino alle tonsille ed alla fauci, ma non già volte più longa della testa; corsaletto ed proveniente dal petto, come si legge in addomine d'un bigio rossagnolo con l'eun Dizionario di zoojatria.

STOMOSSIDE; Stomory's.

Che cosa sia.

pteri che contiena una dozzina di specie, doe delle quali sono fra noi comunissime, perchè tormentono coressivamente volte, in cui si crede d'essere panti da Caratteri generici.

fondono gli stomossidi con le mosche di disertare dai pascoli e di dimagrarsi delle quali hanno tutta l'apparenza ge- sensibilmente. I dolori cagionati dalle nerale: in alcuni luoghi nondimeno si munture degli stamossidi sono meno acuti sanno distinguere sotto il nome di mo- di quelli degli assilli e dei TAFANI, ma sche pungenti. Una tromba prominente e essendo essi più numerosi, producono non retrattile è ciò che li distingue mas-effetti più apparenti; si attaccano essi simamente.

Enumerazione delle specie. loro vittime; le scosse della testa e le Ricordando lo stomosside irritante scalpitazioni degli animali, che bastano (S. irritans, Fabr.; Conops, Linn.), il ordinariamente per far fuggire gli insetti quale è di sommo nocumento al piccolo degli altri generi indicati, non inquietano armento che in ispecie predilige, e ri-minimamente gli stomossidi, e vi vuole o cordando lo stomosside aculeata (S. pun- un colpo di coda, od uno strofinamento gens, Fab.) che ba una linea appena di contro un albero per determinarli a staclunghezza, e di cui si vedano totte co-carsi dalla preda prima d'essere saziate. perte le vacche sulle montagne della Sviz-sembra nondimeoo che riconoscano la zera, giova parlare delle due specie se- possanza dell' uomo, perchè foggono guenti.

Caratteri specifici.

Testa d'un bianco argenteo; trom- se ne sente attaccato.

compne. La sua lunghezza è di tra linee : Nome sotto di cui s'intende l'in- essa è la più comone e la più tormentosa

S. SIBERITA.

Caratteri specifici.

Testa d'un bianco argenteo; occhi cavità della bocca propriamente detta, d'un rosso bruno; tromba bruna, tre stremità ed il mezzo neri : ale bianche ; sampe pellide : tarri peri. La sua lunghezza è di quattro linee. Questa è la più Genere d'insetti dell'ordine dei di-grande, e la più comune nei paesi caldi. Danni e mezzi di difendersene.

Si poò essere sicuri che fra dieci gli unmini e gli animali con le loro pun- una mosca, nove volte inveca sarii quetore, durante tutta l'estata e l'autunno, sto insetto il pungente. Coperti spesso se ne vedono i cavalli ed i buoi, in Quasi in tutte le campagne si con-modo da esserne tormentati fino al segno d'altronde con molto più d'ardore sulle

quando l' uomo si avvicina al cavallo od S. PUNGENTE; S. calcitrans, Fab. al bue sul quale si trovano, nè meno facile si rende ad esso l'ucciderli quando

ba nera, più lunga della testa; corsaletto I mezzi di guarentire i bestiami

dalle pontore degli stomossidi non sono la solidità della sua tessitura cresce a mifacili ad indicarsi. In alcani luoghi si co- sura del suo allontanarsi dal centro. Semprono i cavalli ed i buoi in servigio con bra che in generale tutte le stoppie siono reti o con tele; in altri si suole intonaca- solide nella loro origine, come lo sono nei re la testa, il collo, ed i piedi delle vac-loro nodi, e che se vôte sono quasi tutte che con nno strato di sterco vaccino. Il negli intermedii dei nodi superiori, ciò meglio è forse di non condurre questi accade perchè ivi è distrutta la tessitura animali che alla mattina nei pascoli vicini centrale.

ai boschi, oppure in tempo dei giorni più caldi del mese d'agosto e di settem-che i bambù, appartenenti alle gramitembre di ritenerli nelle stalle. Un guar-nee, contengono nel loro interno una diano zelante per la prosperità del suo grande quantità di silice ; e Sage ha detarmento, si avvicinerà nel più forte della to che vi si forma della silice iu constagione degli stomossidi soccessivamente seguenza della decomposizione del tera tutte le sue bestie, e con un ramo d'al-riccio degli strati provenienti, come si bero, con un fazzoletto, con nna sferza sa, dalla stoppia delle graminacee. Fauguernite di molte strisce di panno, scac- quelin ha provato con un' esatta analisi, cerà od anche ucciderà gli stomossidi che che tutte le graminacee contengono più troverà attaccati alle sue bestie. Se ne o meno di silice, e che specialmente possono uccidere molti anche con le ma- abbondante vi si trova ai loro nodi. Queni, ed i bestiami si avvezzano facilmente sta silice è il resultato della vegetazione ; a tali operazioni, ed anzi vanno sponta- nondimeno , secondo le esperienze di neamente incontro al soccorso che viene Teodoro di Saussure, se ne trova molto ad essi offerto contro i loro nemici, come più nelle graminacee cresciute sopra un so sperimentato più volte.

freddi.

STOPINABE.

fu alzata a cono. Questa operazione deve animali pascenti non ne rifiatano che esser fatta ogni anno di rigore nei prati, quella di alcune specie come troppo prima che spunti l'erba, per non trovare dura, ed anche questa soltanto quando ostacoli all' epoca della mietitura.

STOPPIA.

Sorta di stelo proprio alle piante cavalli quasi altro che PAGLIA; in altri

golosa.

suolo marzoso, che in quelle le quali Gli stomossidi spariscono ai primi hanno vegetato in una terra calcarea.

Un inglese ha osservato al Bengal,

Le stoppia delle graminacee diventa parte importante nella massa dei foraggi Disperdere la terra, che dalle talpe somministrati nelle praterie naturali. Gli è giunta ad un certo grado di maturità. Vi sono dei paesi, ove non si dà ai

della famiglia delle GRAMINACEE (ved. que- viene fatta entrare per molto nel nutristo vocabolo), detto dai botanici Culmo. mento degli altri animali, e la paglia La stoppia è ordinariamente scem- non è che la stoppia diseccata dei cepia, fistolosa, nodosa e cilindrica; vi so- reali, alla quale i coltivatori hanno dano però delle specie, nelle quali la stop- to un nome particulare. Riservato hanpia è frondosa, solida, senza nodi, ed an- no essi il nome di stoppia a quella porzione di stelo di questi cereali che

L'organizzazione delle stoppie dif-resta sulla terra dopo tagliati o falciati i ferisce molto da quella degli steli delle cercali medesimi, ed in questo solo senaltre piante. Sembra essa avvicinarsi a so si adopera questo vocabolo nelle camquella delle palme, per la circostanza che pagne.

STO

Vart sono gli usi della stoppia. In di tagliarla, e si adopera a tal uopo una alcuni distretti vicne sotterrata con le specie di falce che si potrebbe nominare rivoltature d'autunno, e desiderabile sa-stoppione. E questa una falce ordinaria rebhe una simile operazione nelle ter- lunga soltanto otto o dieci pollici, attacre argillose ed umide, perchè restando cata con due chiodi ed un manico d'un per vari mesi in terra senza decomporsi, piede circa, con il quale forma un angofa la stoppia l' uffizio nel tempo stesso lo retto. Si respinge nell'operazione l'ed'acconciamento e d'ingrasso, col ren-stremità della stoppia con nna granata, dere la terra più permeabile alle influen- od anche con una manciata di stoppic, ze atmosferiche ed alle radici delle pian- onde dare allo strumento un punto di te, e col lasciarvi dell' humus. La stop- resistenza che faciliti la sua azione. pia si suole per lo più o streppare o Vi sono dei lueghi, ove i campi togliare, sia per fore della lettiera ai be- tanto ingombrati si trovano d'erbe, che stinmi, sia per riscaldare il forno o far per non mescolare i loro semi con quelli bollire la pentola, sia per coprire le ca- del frumento, si miete la stoppia all'altezsc; ve n'è anche di quella che si bru- za d'un piede e più da terra; e quindicia sul posto. Quest' ultima pratica è la ci giorni poi dopo la messe si taglia ivi peggiore di tntte, perchè la stoppia la stoppia unitamente a quelle erbe, e ne contiene tanto poco di cenere, e per con-risulta un foraggio buonissimo, che dato seguenza tanto poco d'alcali, che non vieno alle vacche ed alle pecore in inpuò portare nessun buon effetto nemme- verno. Non v'ha dubbio, che questo meno sulle terre le più argillose. Si può todo ha i suoi vantaggi; ma perchè mai scusarsi col dire, che si bruciano nel contengono quei campi tanta erba? Si tempo stesso le piante e le semenze delle crede forse, dice Bose, che il valore di piante che avrebbero infestato i campi quel foraggio equivaler possa a quello del nell'anno seguente; ma vi sono tanti frumento impedito di crescere e d'inmezzi di supplire allo stesso oggetto, so- grossarsi da quell'abbondanza d'erba? E prattutto nel sistema della coltivazione cosa ben difficile a persuadersene. Qui per AVVICENDAMENTI (vedi questo voca- ripeteremo adunque col sovraccitato scrit-

La stoppia si può strappare o con Fiandra ed anche in altri paesi, colla colprirchbe per più d'un anno forse i bene- bestiami, ficii sperabili da tale operazione.

parte.

bolo), che questo può essere lasciato da tore ai coltivatori ; tenete le vostre terre

la mano, o col rastrello, specialmente con tivazione di piante soffocanti, o di pianquello a denti di ferro, od anche coll'er- te che hanno bisogno d'essere intraverpice. Fu proposto uno strumento esclu- sate più volte, e poi tagliate il vostro sivamente proprio a quest' oggetto, senza frumento a raso terra; avrete così più di riflettere che, siccome la più povera clas- grano, più di paglia, e per conseguenza se del popolo è quella che si dedica per più di danaro e di letame, e facilitati vi proprio conto a questo genere di lavoro, saranno i mezzi di fare praterie artifinon può essa così fare una spesa che co- ziali, per nutrire ancora meglio i vostri

ben nette, come si fa in Inghilterra ed in

La stoppia è certamente un combu-Siccome poi nello strappare la stop- stibile assai cattivo, ma vi sono dei paesi pia si porta via anche molta terra che ove essa è il solo combustibile : convieresta attaccata alle radici, e che le im- ne dunque contentarsene. In parecchi di bratta; così in certi distretti si preferisce quei paesi esistono dei regolamenti per

ralmente abbandonata alla povera classe sere costretti a seguire il genere di coltidel popolo, dopo che i proprietari ed i vazione d' un distretto che si stima cattifittaiuoli si sono riservati il loro bisogne- vo; ma è un male sempre maggiore vole. Se ne fanno delle biche sul campo quello d' essere costretti ad inimicarsi stesso, e poi si trasportano all'abitazione, tutti i vicioi. Un codice rurale dovrebbe quando l'operazione è terminata compiu-mettere un termine a tutti questi nsi che tamente

paesi spesso assai ricchi, come la Beauce, principii della coltivazione. costretti a combinare i loro mezzi d'in- dieci pollici. di maniere.

re che della stoppia, nei già ricordati od d' avena sono trappo corte e troppo in altri paesi, ristilta che, se uno, per esem- rare per meritare la fatica d'esser racpio, con la sua credenza di dovere sotter- colte, e perciò lasciate vengono quasi da rare la stoppia poco tempo dopo la mes- per tutto sul snolo. se per rendere alla terra uoa parte di . 7 La più bella stoppia si trova semquanto essa ha dato, e per acconciarla nel pre sui migliori terreni. senso indicato soperiormente, vi acquistasse una proprietà, non potrebbe sod- re d'nna Memoria sni vantaggi di raccodisfarsi altrimenti, che adoperando la vio- gliere la stoppia. Fedi il Foglio del Collenza contro coloro che si credessero su- tivatore, 12 ottobre 1793. torizzati ad impadropirsi ogni anno della

la raccolta delle stoppie, che vi è gene-|sua stoppia. È un gran male quello d'essovvertono ogni diritto di proprietà, e Deve sembrar singulare, che nei stanno in opposizione con tutti i buoni

la valle d' Auge, la Picardia, ec., non si Si dice che una casa è coperta di abbia per bruciare che della stoppia, stoppia, o che lo sia con paglia lunquando sarebbe facile il piantarvi delle ga, o che lo sia con stoppia prosiepi, ed in quelle siepi delle querce, de- priamente detta; ma in quest' ultima gli olmi e pure altri alberi, i quali, come maniera non si coprono le case che in Normandia, somministrerebbero del le- nei paesi sommamente poveri, essendo gname si da combustibile, che da lavoro. coperture tali di pochissima solidità. Il Per intendere questo fatto, bisogna co-vento più debole le guasta, ed una pronoscere, continua lo scrittore francese, cella le distrugge; e bisogna, che una i fittaiuoli, e soprattutto le fittaiuole di popolazione sia ben miserabile per essere quelle pianure. La scienza non fa cer-ridotta a servirsene. Sembra che nn patomente per essi i suoi ayanzamenti, dre di famiglia possa guadagnar sempre nè la ragione ha per essi qualche attrat- col suo lavoro, abbastanza per poter mettiva. Nulla si vuole ivi cangiare di ciò tere da parte qualche soldo di tempo in ch'esiste; l'uniformità più oppressiva re- tempo, onde acquistare la paglia necessagna colà nella coltivazione del pari che ria alla copertura della sua dimora, panelle opinioni. Una risorsa assai maggio- glia che, avendo tre o quattro piedi di re si trova negli abitanti delle montagne, lunghezza, vi resterà più solidamente asdalla varietà del suolo, dagli accidenti, e sicurata, e si opporrà più efficacemente da una certa attività di spirito, che insi-ull'infiltrazione delle acque, che nun pnò nuata viene dal soggiorno delle eminenze, farlo della stoppia lunga appena otto o

dustria in tanto e tanto diverso numero La stoppia della segala, essendo sottile, si distrugge prima che si abbia il Da questa abitudioe di non brucia- tempo di raccoglieria, e quelle d'orzo e

Il sig. Rougier la Bergerie è auto-

STOPPIARE. (Vedi il rocabolo Stoppia.)

STORACE,

BACE. (Vedi questo vocabolo.) STORIA NATURALE.

che ha per oggetto lo studio di tutti gli sua forma ed i fisici suoi attributi. Senza animali, di tutti i vegetabili e di tutti i storia naturale diventa una follia lo scriminerali che si trovano sul globo. Essa vere sulla scienza agraria, perchè imposè poi suddivisa in zoologia, o scienza sibile si rende il farsi intendere fuori del degli animali ; in norazzoa, o scienza dei proprio distretto, o più a lungo che in vegetabili; ed in missaalogia, o scienza quel distretto medesimo sarà per sussidei minerali.

debbano cognizioni estese a tutti gli agri- fitteremmo meglio attualmente del frutto coltori, e nondimeno essi ne sono gene-della loro esperienza, conosciuti ci sarebralmente sprovvisti, mancando loro so- bero tutti gli oggetti di che essi perlaroprattutto compiutamente i principii sopre no, o ci sarebbe piuttosto possibile di i queli è fondata questa scienza, di modo applicar loro i nomi che aveano allora. che sviluppare possono appena le loro idee sopra quegli oggetti che hanno più cisscan dipertimento avrebbe senza dubcomunemente sotto gli occhi, sopra que- bio contribuita moltissimo a dare delle gli nggetti stessi che sono lo scopo dei cognizioni a molti proprietari agiati, che loro lavori giornalieri. Gemere si deve, abitano, o che dai loro affari sono conogni qual volta si he l'occessione di gira- dotti nel capo-luogo di ciaseuna Provinre per le campagoe, ogni qual volta av- cia. Di recente il Governo austriaco li viene di parlare con i contadioi; gemere raccomandava nell' Italia superiore, ma si deve sopra gli assurdi pregiudizi de pochissime e forse nessuna corrispose che essi sono dominati, gemera sopra davvero all'invito.

l'imporanza loro dei mezzi di prosperita storia naturale, il quale va sempre più Parlatore. dilatandosi, penetrerà finalmente anche nelle capanne, e che le istrazioni eccel- nostro Bosc, che i coltivatori ricchi ed

Dis. & Agric., 21°

ltante scopo, facendo esmeninar anche Raccogliere la stoppia nei campi. in quest' opera di pari passo le cognizioni di storia naturale con le cognizioni agrarie. Il più delle volte anzi si sono fat-Nome sotto cui si conosce lo sm- te precedere, mentre assurdo sarebbe il parlare d'un oggette che non si conosce. il diffondersi sulle sue proprietà chimiche Si da questo nome a quella scienza, quando enunciati esser non possono la

stere il linguaggio usitato ; se gli antichi Sembra, che indispensabili esser ne fossero stati naturalisti più abili, noi pro-

Un gabinetto di storia naturale in

Intento, dietro un desiderio o un che pure si trovano sotto le loro mani. voto espresso nei congressi scientifici ita-Quante cause concorrono a questi dolo-liani, il Gran Duca di Toscana generorosi resultati? Si potrebbe sviluppare samente volle che un gabinetto centrale parecchie di queste cause, ma soperfluo si stabilisce a Firenze; e tale gabinetto sarebbe il ragionamento, perch'esse di- si è fatto adulto in brev'ora sotto la pendono da eircostanze generali. Sperare direzione del chiarissimo sig. cav. Antinondimeno conviene, che il gusto per la nori, e dello zelantissimo e dotto sig. dott.

Desiderava poi, ben giustamente il lenti insiguate alla gioventù nelle Univer- illuminati, i quali abitano per tutto l'anno, sità serviranno ad accelerare questo mo- o per gran parte dell'anno nelle loro promento. Per quanto fu possibile, si cer- prietà, dedicassero la capacità d'un locale cò sempre di concorrere a questo impor- nella loro abitazione, per riunirvi tutti gli

oggetti di storia naturale che si trovano do è preso assai giovine. Nulla di più nel loro distretto, con i loro nomi scien-comune che il vedere degli stornelli in tifici e volgari, e che quegli oggetti siste- gabbia, nei paesi ove sogliono nidificamati vi fossero in un ordine proprio a re ; un divertimento sono essi per i fanstabilire le idee loro sui vaotaggi dei me- ciulli, e la loro educazione non è difficile. todi. Ciò cagionerebbe piccolissima spesa annna, e spesa d'altronde ben compen- vera, ed esprime le sne tendenzè con un sata dai godimenti che ne sarebbero la garrito quasi continuo. Il sno nido è colconseguenza, e dai vantaggi che ne trar-locato nei buchi delle vecchie torri, dei rebbero i figli di famiglia per la loro edu- campanili, delle inpi più ripide, degli

STORNELLO. (Uccell.) Che cosa sia.

vista dei coltivatori. Caratteri generici.

fessa ed acuta.

Enumerazione delle specie.

S. COMUNE ; S. vulgaris.

Caratteri specifici.

di violacei e porpurei con certe macchie otto anni ; si alimenta d'insetti, di verprolungate rosse costituiscono il mantello mi d'ogni specie, di bacche, di semendi quest' necello. Il suo becco diritto e ze, ec. La sna carne è coriacea ed amalungo è depresso alla sua panta e di co-ra, per cui la sua caccia è più di dilore giallognolo; i suoi piedi sono ros- ventimento che di utilità, fuorchè nei sagnoli; la sna Innghezza è di otto pol- paesi caldi ove si tratta di distruggerli lici circa; i colori della femmina sono pei motivi sopra esposti. Uccisì vengono nella loro gioventù ne il maschio ne la artifiziale, oppure alla sera aspettandoli femmina non hanno macchie.

d'acquo.

Caratteri specifici. E nero, ed ha il petto bianco. Osservazioni.

più suscettibile d'imparare a fischiare quei fonti che non gelano. della ariette, ed anche di parlare quan-

Lo S. comune si accoppia in prima-

alberi, ec. La femmina non depone che quattro o cinque uova, ma allevata appena la prima covata ne fa subito una Uccelli spettanti alla divisione dei seconda. Quando quest' nltima covata è passeri, e che si offre spessissimo alla in istato di volare, tutti gli stornelli del distretto, vecchi e giovani, si radunano

in numerose truppe, a non si separano Becco a lesina, angolato piatto; più in tutto l' Inverno: Così in torme narici superiormente marginate; lingua seguono essi le mandre, per mangiare i tafani, gli assilli, le stomossidi, le mosche ed altri insetti che la tormentano; così Questo genere ha cinque specie, di in torme si gettano sulle viti, sugli olivi. cni le doe seguenti sono nostrali, ma sulle firnie, ed in nna sola mattina sono

che nell'inverno si ritirano nei paesi caldi, capaci di distraggere il risaltato dei lavori di tutto nn anno. Sono essi dunque utili al settentrione, e nocivi al mezzogiorno. Un bel nero lucido a cangianti ver- Si dice, che lo S. comune vive sette.

meno vivi, ed il suo becco è bruno; allo schioppo col mezzo di una vacca sulle rive degli stagni, ove amano di S. D' ACQUA; S. cinclus; Merlo coricarsi in mezzo alle canne. Si pigliano anche al laccio, alle reti delle lodole, ed all' altra rete della pantera, ec.

Lo stornello d'acqua vive d'insetti acquatici, per prendere i quali destra-Il maschio dello S. comune, oltre mente si immerge nell'acqua. Nell'inverall' esser bello per le sue piume, è di no vive vicino alle cudute d'acqua, ed a

STORNELLO.

lor bianco e nero. STORTA.

quello stromento che serva per distil- Il primo effetto della distensione lare alcune sostanze; va n' ha di tre dei tessuti fibrosi articolari consiste in sorta, di vetro, di terra e di ferro. | certo dolore gagliardo e subitaneo : la

ma, Distorsio. (Zooj.)

le dei muscoli ed in particolare dei lega- quale progredisce e si estende da lungi : menti, e degli altri tessuti fibrosi che il sangue sparso dai vasi lacerati s'infiltra raffermano le articolazioni.

no esistere ad infiniti gradi, dall'allun- de, le quali si appalesano all'esterno con gamento appena sensibile, sehbene dolo- tanta maggiore prontezza, quanto più ruso, degli apparati fibrosi articolari, fino vicini agli integnmenti sono i tessnti lesi, alla lacerazione totale di queste parti. Ora La pelle diventa allora azzorrognola, la lesione è limitata agli organi che man-livida o nera ; i movimenti dell'articolatengono le ossa ravvicinate, ed altre volte zione offesa, che subito dopo dell'accisono rotti i tendini vicini, le arterie la-dente potevansi per anco eseguire, divencerate, il tessuto cellulare insieme colla tano in breve tempo impossibili, atteso pelle contuso, frastagliato, e sparso di il dolore che provocano, e la tumefazioferite più o meno profonde ed estese ne che distende i tessuti.

superficie ossee articolari.

to, del ginocchio; mentre le giunture Mantello dei cavalli, misto di co- dell' anca e della spalla, suscettibili di movimenti estesi e variati, sfuggono di leggeri alle storte e sono per l'oppostu Dai chimici par storta s' intende la sede di moltiplici lassazioni.

STORTA; Exarthrosis, Exarthre-irritozione che ne risulta richiama i liquidi uella parte, e determina in brevi Stiramento più o men considerevo-istanti certa gonfiezza infiammatoria, la nel tessato cellulare circonvicino, e for-I disordini di tale affezione posso- ma parecchie ecchimosi larghe, profon-

Fu la storta considerata quale lussazione La osservazione di questi fenomeni incompiuta, ma sensa fondamento, im- e la natura dell'accidente che li determiperocchè, sebbene preceda ed accompa- nò, non ne lasciano ignorare la esistenza gni sempre le lussazioni, essa però in della storta; accade però spesso che (ove molti casi si verifica senza che abbiano il disordine sia assai considerevole, e la patita veruna alterazione i rapporti delle parte deformata dalla gonfiezza che la tormenta) riesca impossibile lo assicurarsi Le cause più frequenti delle storte se esiste uno slogamento incompinto delsono certi movimenti rapidi violenti, spin- le superficie articolari, o qualche frattura ti più in là dei limiti fissati dai legamen- delle apofisi che avvicinano le articolati, o diretti in sensi giusta i quali le ossa zioni; in tale caso deve il pratico dirinon devono muoversi; vanno più espo- gersi come se esistesse la storta, e dilasti a sillatte lesioni quegli articoli solidis- zionare il trattamento delle complicasimi i cui movimenti naturali sono poco zioni fino all'epoca in cui gli accidenti numerosi, e presentano una piccola esten- incomincieranno a dissiparsi. La lesione sione, in particolare sa gli urti esterni di cui si tratta, ove sia leggiera, e limitapossono agire facilmente sopra di essi; ta alla semplice distensione dei tessuti riuniscono siffatte condizioni nel massimo fibrosi, è una malattia poco importante, grado le articolazioni tibio-astragaliche, ed i cni sintomi si dissipano spontaneaquelle degli ossi del tarso fra loro, le al-mente in alcuni giorni, ma diventa intre della giuntura della mano, del gomi- vece la storta una lesione gravissima qualora I legementi risultino furti o strappa-lloro sollecita cicatrizzazione. Se la storta ti, il tessuto cellulare circonvicino lacera- non sia gravissima, bestano per solito to, e va discorrendo. La infiammazione questi mezzi; in caso opposto, conviene che ti succede può essere così intensa praticare uno o più salassi abbondanti da divenime impossibile la risoluzione; all' oggetto di moderare la reazione sanne accadono spesso di conseguenza gli guigna, che diventa impossibile preveniascessi profondi, le carie articolari, il re, allorquando da ultimo (essendo rimagonfiamento e la disorganizzazione del- sti inefficaci i ripercussivi, o pure non le estremità degli ossi; non è in ulti- avendosi adoprati siffatti mezzi nei primi mo cosa rara il vedere le parti affette momenti che tentiero dietro alla storta) perdere per sempre la propria pieghe- siasi manifestato il gonfiamento infiamvolezza, la loro solidità, e l'articolazio-matorio, converrà opporri i cataplasmi ne rimanersene rigida, debole ed espo-emollienti, resi più calmanti colla giunta sta a varie ulteriori lesioni dello stesso dei capi di papavero o dello zafferano : le genere.

riunione dei tessuti divisi, e nel rendere è in tal caso più convenevole applicare i semplici ed efficaci che si possa adopra- flusso ed il ristagno dei liquidi, qualora gran vaso ripieno di acqua fredda, il del corpo. qual liquido può rendersi più attivo col-

applicazioni reiterate delle sanguisughe,

La cura della storta consiste nel ed il riposo assoluto, sono pur mezzi prevenire il gonfiamento infiammatorio vantaggiosi; aumenteranno inoltre la effidella parte malata, e nel combatterlo al- cacia di questo trattamento locale, la dieiorquando sopraggiunse, nel sollecitare la la severa, le bevande diluenti e lassative; loro il tuono e la elasticità che sono ad cataplasmi quasi freddi, anzichè usarli essi indispensabili uno dei mezzi più troppo caldi; favoriscono essi meno l'afre, allorquando avvenne una storta, con-sieno appena tiepidi, di quando la loro siste nell'immergere la parte entro un temperatura risulti più elevata di quella

Deve il pratico prestare al trattala giunta di certa quantità di sotto-aceta- mento curativo della storta grave, tutta to di piombo, e siccome la immersione l'attenzione di cui esso è suscettibile; per essere salutare va prolungata per importa che i mezzi antiflogistici locali è due o tre ore, così bisogna rinnovare generali dei quali abbiamo parlato, siene l'acqua a norma ch'essa si scalda, od ag- adoprati fino a che il dolore, il calore e giungervi del continuo nuove quantità la irritazione delle parti sieno quasi intedi ghiaccio; si circonderà quindi l'artico-ramente dissipati. L'applicazione prolunlazione di compresse bagnate nello stes- geta delle sostanze emoflienti non offre so liquido, innaffiandole di frequente ac- mui verun inconveniente, mentre che l'uso ciocchè serbino la umidità; diventa indi- prematuro degli eccitanti può far passare spensabile l'assoluto riposo, ed all'oggetto la flogosi allo stato cronico, e diventare di prevenire i movimenti involontarii una potente causa di gravissimi accidenti della parte affetta, sarà convenerole lo consecutivi. Non dobbiamo dimenticarci stringere mediocremente la fasciatura che che il maggior numero delle disorganizzato involge; tale compressione si oppone zioni articolari riconoscono per principio d'altronde fino ad un certo punto all'af-icerte storte mai curate, e non guarite toflusso troppo considerevole di sangue, e talmente. Il riposo in ispecialità deve esmantiene i tessuti ravvicinati, ed in si- sere assoluto fino a che la parte abbia rituazione alquanto più favorevole alla preso il suo rolume ordinario e perdota moderati precederanno quelli che com- nanzi ; talvolta allorquando l'animale camporta l'uffizio dell'articolazione affetta; minò, e che la parte sia ciò che dicesi dovrà la perte per ultimo essere anco-volgarmente riscaldata, lo zoppicare rira alla lunga circondata da compresse sulta meno sensibile; ma riprende esso bagnate in una soluzione di sotto-ace-ben presto il proprio grado di forza tato di piombo, o nel vino aromatico, dopo alcuni momenti di riposo; gli ehe si manterranno strette con una fa-sdrucciolamenti, le cadute, la disgiunziosciatura, onde prevenire i movimenti ne accidentale delle gambe durante il troppo rapidi od estesi di soverchio, cammino, l'urto della sommità del brac-In tale epoca della storta, è per anco cio contro una porta, qualche albero, in la compressione uno dei mezzi più effi- ispecialità allorquando l'animale trovasi caci che la chlrurgia possa opporre alla impegnato in certa rapida corsa, formano debolezza locale ed alla tendenza per altrettante cause valevoli ad apportare l'ingorgo che rattengono le parli artico- siffatto accidente. lari stiracchiate. Da ultimo, l'intirizzimento non doloroso che tien dietro a siffatte vere la infinita quantità di ricette diverstirature, va combattuto mediante le se che furono successivamente vantate e docce di acqua saponata, e delle acque proposte contro di tale affezione, la cura minerali idro-solforose; all'opposto, quel- della quale è spesso difficilissima, in par-

femoro-cossale.

il vocabolo Ascuitosi.)

la propria sensibilità; vari movimenti riposo, la gamba malata è recata al di-

Non ci fermeremo punto a descrilo accompagnato dalla irritazione profon-ticolare, se il male sia grave o già da, richiede l'uso degli emollienti. (Vedi antico; essendo semplice, non complicato cioè di laceramento o di contusio-E qui, scendendo a maggiori parti- ne, ed accorgendosene appena accaduto,

colori, diremo, ripetendo appunto come valgono talvolta a farne evitare lo svilupsi è fatto fin qui ciò che troyasi scritto po della infiammazione locale le freganel Disionario compendiato delle scien- gioni praticate coll' olio volatile di trese mediche, che le storte o distensioni mentina od altra sustanza analoga, in ispepiù frequenti che avvengono negli animali cialità se procurisi ad un tempo di presono quelle della spalla, della ginatura venire la reazione sanguigna coll' uso dei del piede, del garretto, dell'articolo fe-salassi; ma se la infiammazione incominmoro-tibiale, dei reni e dell'articolazione ci o siasi già sviluppata, ove il mate sia recente, oltre il sulasso generale in tal 1. Distensione della spalla, sforso caso indispensabile, conviene ingegnarsi di spalla, sbalso, falso-sbalso, semi-di ottenere la diminuzione dello stato di apertura. Lo stiramento della spalla eccitamento locale con l'uso degli emolconsiste nella disgiunzione subitanca e lienti; tali mezzi atonici continuati per forzata del braccio del torace, congiunta troppo tempo finiranno coll'apportare all'estensione dei muscoli che fissano l'ar- l'affievolimento, ed allora saranno indito al corpo, e talvolta dei legamenti del- cati i rafforzanti, le fregagioni spiritose, e l'articolazione dell'omero colla scapola, l'abbruciamento sulla località della polvespesso pure associato al distacco di alcu- re d'archibugio. Nel caso che il male sia ne fibre museolari. È tale accidente ca-antico, non rimane più che un ultimo riratterizzato dalla molestia nel movimen- fugio, quello cioè di appigliarsi agli eccito della spalla, dallo zoppicare e dall' ap- tanti energiei, anzi agli stessi irritanti, poggiarsi l'arto sulla punta; durante il solo capaci di produrre una forte infiam-

muzione locale; a questo ultimo mezzo see che vi corrispondono; donde nascos'amo debitori di molte cure realmente no i disordini di tutta specie che sopragstraordinarie, di antiche distensioni della giungono, o possono sopraggiungere enspalla. La difficotlà di limitare quella in- tro od intorno all'articolazione che patifiammazione che si suscita, non è sempre sce questo accidente; e da di qua pure scevra da pericolo; deve quindi il prati-avviene quel gonfiamento di variabile co starsene in sospetto, ed incominciare considerazione, ed in differente grado da miti stimolanti, che rende per gradi doloroso, che richiama i finidi in magsempre più attivi, fino a che giunse (se gior copia verso della parte malata,

lo crede convenevole) a quelli che si ri-Tale distensione risulta tanto più conoscono per maggiormente energici; nocevole e pericolosa, quanto maggiore in ogni caso diventa indispensabile il ri- è il numero delle parti che compongono poso assoluto, anche alcun tempo dopo l'articolazione lesa; cosicchè quella della della guarigione, fosse pure il male re-giuntura del piede, a causa degli ossi cente. sesamoidei, diventa più grave e tenace del

2.º Distensione della giuntura del l'altra che flagella l'osso della prima fa-

piede; storta, stortilatura, sforzo della lange (pasturale) insieme coll'osso della giuntura del piede. Questo male, talvolta seconda (della corona). Allorquando gravissimo, arreca tali funeste conseguen-l'animale va di galoppo, il distendimento ze, e viene in generale considerato così risulta maggiore nella giuntura di quel leggermente, che riputiamo giovevole lo piede che porta la massa, che nell'altro occuparcene con qualche estensione; nato il quale incomincia a muoversi; è pure per isforzi, falsi passi, colpi, cadute, ed l'accidente più nocevole, più tenace e altre cause consimili, consiste nello stira-difficile a guarirsi negli animali di specie mento subitaneo più o meno violente, grande e pesante, che negli altri la cui talvolta eziandio nella lacerazione dei ten-leggerezza li pone nel caso di traslocarsi dini, dei legamenti, e di quanto circonda facilmente da un luogo ad un altro con l'articolazione della giuntura del piede : le sole tre estremità sane, dappoiche la risulta, sotto alcune condizioni, così fune-massa pesante dei primi non permettensto, da esservi la lussazione semplice o do loro di risparmiare così la parte macomplicata colla frattura. In tale acciden- lata sopra della quale sono spesso cote, i legamenti laterali, sospensori capsu-stretti ad appoggiarsi, il loro male quanlari, e spesso gli stessi tendini, trovansi di si rinnova e si aggrava del cotinuo. distesi al di là del loro grado di forza La distensione della giuntura del motrice di maniera che perdono, atteso piede risulta nel suo principio più o men codesto distendimento forzato, non solo dolorosa; ma in capo al più di qualche la propria elasticità naturale, ma inoltre ora, la infiammazione si manifesta con il mezzo di ritornare sopra se stessi ; tanta maggiore violenza se l'accidente è nella superficie articolare si rinviene un considerevole, ed ove l'animale sia dotaaltro modo di lesione ; la parte dell'arti- to di grande sensibilità ed irritabilità.

colo opposta a quella sopra della quale Questa infiammazione che aumenta tutsi effettuò la distensione, soffre certa com- tavia l'acerbità del dolore trovasi presto STO STO

sione, possono essere prodigiosamente mezzi; il salasso praticato nella parte accresciuti dal cammino più o meno lun- piatta della coscia, o nelle gambe antego, rapido e penoso, che l'animale è co-riori, secondo la estremita affetta, può stretto di fare per ginngere al sito in effettuare certa derivazione salutare e cui deve rimanere; ma se il dolore e la prevenire lo ingorgo. L'aso di tali mezzi infiammazione sumentino alquanto, sarà sarà indicato fino a tanto che la parte da temersi la suppurazione della parte conservi la sua temperatura naturale, ed malata; gli ascessi che si formano posso- ove la distensione non sia gravissima di no degenerare in ulceri resistenti, attac- ordinario bastano. Qualunque siasi il care i legamenti, cariare le cartilagini e huon effetto da essi prodotto, bisogna gli ossi, donde avvengono la febbre len-sempre dare alle parti solide affette ed ta, il marasmo e la morte.

sono la sede della distensione, richiedono male che in capo a dieci o dodici giorni, di essere distinti, e si meritano un'atten-supponendo pure che sia perfettamente zione tanto maggiore in quanto che il guarito. trattamento curativo varia per ciascuno

male ebbe funeste conseguenze.

ramento non apparisce considerevole, e altri forniti di proprietà diametralmente il divellimento delle fibre nullo o picco-lopposta; ove la infiammazione sia consilo ; conosce ciascuno abbastanza la effi-derevole, la cacciata di sangne non deve cacia della immersione della parte entro punto essere soltanto locale, ma sibbene l'acqua fredda, della quale pnossi ezian- generale, e praticata fin dal principio; si dio menomare la temperatura mediante il ricorre quindi all'uso dei calmanti, ed ghiaccio ed il nitro; ma questo mezzo alla applicazione dei cataplasmi emolliennon giova che quando sia usato subito ti, preceduta da certa unzione di undopo nato l'accidente, e qualora la im-guento populeo, se il dolore sia forte. mersione sia per molto tempo prolunga- Tali rimedii ed altri analoghi andranno ta; si può farvi succedere altri revulsivi, continuati fino a che sieno cessati il docome è la fuliggine passata per lo stac-lore e la infiammazione; solo a questa cio, e legata con bastevole quantità di epoca potranno i risolventi operare con aceto; la buona riescita di questi mez-efficacia lo sgorgo della parte malata, e zi dipende per la massima parte dalla ridarle il tono e la elasticità che sono loro umidità che giova mantenere per ad essa naturali ; tali risolventi si adoevitare che non si disecchino sulla regio- preranno sotto forma di fomentazioni, di ne malata. Un'altra attenzione non me-unguento e di cataplasmi; le fomentaziono importante consiste in ciò che la com- ni si praticheranno con l'acquavite e la pressione esercitata da questi medica-caofora, il vino generoso aromatizzato e menti e dall'apparato che li tiene in sito, simili; le nuzioni praticate coll'olio di sia graduata di maniera che senza essere mandorle dolci ed ammoniaca , o con troppo forte, sia ovunque uniforme, e parti egnali di olio volatile di lavandula che si estenda molto al di là ed in qua e di stirace liquido; i cataplasmi fatti del male; è necessorio il riposo più per-|colle sommità d'issopo ed altre piante fetto onde secondore la virtù di siffatti aromatiche, che si pestano e si cuociono

indebolite il tempo necessario per raffor-Questi differenti stati delle parti che zarsi e rassicurarsi, nè far lavorare l'ani-

Secondo caso. La distensiona deldi essi, e che spesso per averli ignorati il la giuntura del piede in istato di flussio-

ne infiammatoria esclude i mezzi prece-Primo caso, E quello in cui lo sti-denti, eccettuato il salasso, e ne vuole con bostevole quantità di vino aromatico quente quanto maggiormente copiosa sae di alcoole; si continua nell'uso di que- ra la evacuazione purulenta, atteso che sti mezzi fino a che la parte perdette la ne conviene sempre evitare il soggiorno ta nel suo stato d'integrità naturale; loc- ne dolore.

che talvolta riesce cosa lunghissima ad tra nel ricondurre a questo primo stato allungati relativamente alla distensione una parte di organizzazione tanto com- patita dalla giuntura del piede, riducono TEBIO.)

degli articoli.

Quarto caso. Eseguita la operazione, fa d'uopo ricorrere ai menzi creduti parte rotonda del cavallo che forma la più esticaci nell'essettuare lo sgorgo, che giuntura del femore colla tibia, che ha consistono nei pediluvii tiepidi e nei ca- per base un osso solo detto rotella o rotaplasmi emollienti; si continuano senza tula, va anch' essa sottoposta a certe diposa, fino a che siasi intieramente dissi- stensioni, le quali riconoscono delle canse pato il dolore, e si rinnovano tanto più pari alle precedenti. Questo genere di spesso, quanto più abbondante diverrà affezioni si annuneia coll'appoggio della la suppurazione. Non esistendo più il gamba malata, che si effettua soltanto suldolore, e trovandosi la parte abbastanza la punta, tanto in riposo che durante agorgata, si medicano le ulceri con piu-l'atto della locomozione, mediante il pomacciuoli imbevuti di sostanze spiritose, co movimento che si scorge nella parte s'involge il tutto nel cataplasma risolven- allorquando l'animale in comincia a muote più sopra descritto, e si ha la cura di vere la gamba per camminare, nella imrinnovare l'apparecchio tanto più di fre-possibilità in cui si trova di porterla allo

propria tumescenza. Avviene talvolta che della marcia nella parte; giunto il male a la loro amministrazione sia seguita da questo punto, è sempre seguito dall'annuove infianimezione della parte malata, chilosi; il qual termine di malattia tanto ed allora d'nopo è ritornare alle applica- grave, riesce per isventura incurabile; zioni emollienti già prescritte, e subito nè vale neppure a fermarne i progressi che passò la nuova infiammazione, ado- lo stesso fuoco, che per altro non si arriprare ancora gl' indicati risolventi, e così schia nulla nell'applicarlo, allorquando la di seguito fino a che la parte sia ritorna- parte non presenta più nè infiammazione 5.º Distensione del garrette. Le ottenersi, atteso la difficoltà che s'incon- perticolarità intorno alle quali ci siamo

posta come è quella dell'articolazione di a poche parole quanto abbiamo a dire cui si tratta. Tale difficoltà costringe spes- intorno a quella del garretto, che ha sinso ricorrere per ultimo al fuoco, onde tomi analoghi, che presenta gli stessi ferassicurare l'articolo e menomarne il vo-nomeni, eguali esiti, e richiede identico lume. (Vedi i vocaboli Fuoco e Cau-trattamento. Le distensioni del garretto sono più comuni negli stalloni, che si Terso caso costituito da quello in raddrizzano sui proprii garretti per cocui trovasi stabilita la suppurazione; prire le giumente, nei cavalli da stanghe bisogna allora darsi tutta fretta all'oggetto che si arretrano nelle rapide discese per sli prestare escita alla marcia, non essen- rattenere il carico, e nei cavalli da sella dovi nulla di maggiormente nocevole soliti ad impennarsi, o che si fanno in quanto la presenza di siffatta materia fra certa guisa passare dal galloppo al riposo parti così delicate e scusibili, come sono con un soffermamento subitaneo, rapido, quelle che entrano nella organizzazione od eseguito in un solo tempo, ciocche riesce perniciosissimo.

4.º Storta femoro-tiblale. Quella

esterno, e specialmente dall'essere le parti prano più la loro parte posteriore che inferiori della gamba costrette di striscia-l'anteriore.

re e rimanere all' indietro; a questi varii

zione, il dolore e la tumefazione della convenevole per le altre distensioni : si parte.

lienti ove sia più grave, e se esista la le molte volte parecchi ottimi resultati. infiammazione, da ultimo ai risolventi spiritosi allorquando la infiammazione è mento ; consiste nella estensione delle ficalmata; dovrà d'altronde il veterinario bre muscolari e tendinose delle parti moldirigersi giusta i precetti già esposti.

vono di attaccatura alle ultime vertebre stesse cause delle altre distensioni. In dorsali e lombari, accompagnato dalla quella di cui ragioniamo, l'animale zoppiforte contrazione dei muscoli lombari e ca, e nel camminare sembra abbassare di alcuni altri; le cause produttrici di l'anca e strascinare tutta la parte lesa: questo accidente sono le cadute, le cari- questo male allorquando fu negletto o mal che che si fanno portare all'animale, gli trattato, lascia quasi sempre dietro a sè sforzi, gli sdrucciolamenti che patisce qualche disagio; il trattamento che concamminando o rialzandosi, e simili ; se la viene applicarvi è quello suggerito per la distensione dei reni sia considerevole, non distensione della spalla; ed ove non se può l'animale rinculare ; appena si mo- ne ottenga l'effetto desiderato, si applica stra capace di trarre alcun passo al di-lil fuoco a ruota nel sito stesso dell'artinanzi, ed ove lo si voglia costringere, la colazione di cui si ragiona. * sua metà posteriore si piega e si mostra STORTIGLIATO, STORTILATO, in procinto di cadere; se la distensione STORTILATURA. (Zooj.) non fu estrema, soffre l'animale infinita pena nell'indietreggiare ; dondola nel le avviene, al nodello per caduta o percamminare; vacilla la groppa, e oscilla cossa, e più propriamente appellasi sfordurante il trotto; evvi inoltre dolore, so. (V. STORTA.) zoppicamento, tumefazione della parte e STRABISMO. (Zooj.)

nocevole in quanto che il trattamento dal rovesciamento del globo dell'occhio locale non può assistere che indiretta- ora da une parte, e ora dall' altra. mente le parti lese, ed ecco il perchè ri- STRACCALE. (Equit.) sulta cosa rarissima il guarirla radical- Arnese di cuojo, che, attaccato al mente; i cavalli ed i muli da carrette se basto o simile, fascia i fianchi della bestia. ne risentono tanto più alla lunga, in STRACCO. (Econ. dom.) quanto che allorquando lavorano, ado-

Dis. d'Agric., 21°

simili.

Checchè ne sia, il trattamento si accidenti si può agginngere la infiamma-appoggia sugli stessi principii della cura impedirà all'animale di coricarsi, nella Il distendimento dell'articolo fe- tema che rialzandosi soffra una nuova moro-tibiale cede anche esso, qualora sia distensione; non essendo Il risanamento lieve, all'uso dei refrigeranti, a cui si fan- compiuto, fa di mestieri applicare i botno tener dietro le fomentazioni astringen- toni di fuoco sopra i reni nel sito delle ti e risolventi, o del salasso e degli emol- vertebre lombari : siffatta pratica diede

6.* Storta femoro-cossale: slongali che circondano l'articolazione femoro-5.º Storta lombare. Distendimento cossale; questo accidente, che non conpiù o meno grave dei legamenti che ser-siste punto nella lussazione, riconosce le

Specie di malore dei cavalli, il qua-

Mancanza di concordanza fra i due La distensione dei reni è tanto più assi ottici, locchè si appalesa chiaramente

Dicesi delle carni degli animali morti,

allorchè cominciano a patire, e vale anche indebolito di forze, stanco.

STRAME.

Ogni erba secca che si dà in cibo, o serve di letto alle bestie, come paglia Jacq., Ortega. e simili.

STRAMEGGIARE.

STRAMONIO; Datura. (Giard.) Che cosa sia, e classificazione.

di proprietà venefiche : appartiene alla rotondati di un verde grigio al di sopra, classe V (pentandria), ordine I (mono- bianche e tomentose al di sotto ; fiori pegynia) del sistema di Linneo, ed alla fa duncolati, ascellari, solitarii; corolla bianmiglia naturale delle solanacee, giusta il ca, che forma un imbnto largo un decimetodo di Jussieu.

Caratteri generici.

a cinque angoli, ed a cinque divisioni, liscia e lucente sopra le due superficie ; caduco, eccettuata la base che è persi- tubo pentagono ; antere grigie e diritte ; stente : corolla grande, imbutiforme, a stimma giallo, in forma di fungo : calice tubo lungo, a lembo a cinque angoli, cin-simile a quello delle altre specie; caselque pieghe e cinque punte ; stimma a la ovato-rotonda, molto glabra, pendendue solchi ; casella irta di punte o gla- te ; semense nere, reniformi, con la cicabra, ovale, a due logge, delle quali il tra- trice (hylum) bianca. mezzo è a due o più parti ; semense reniformi.

Enumerazione delle specie. cina di specie, due delle quali, lo S. arbo- Volg. Trombetta del Giudicio; Straren e lo S. fastoso, meritano l'attenzione monio doppio.

dei giardinieri. S. ARBOREO : D. arborea, Linn. -Brugmansia candida, Pers.

Caratteri specifici.

lembo aperto e ripiegato, a cinque angoli; casella glabra, senza spine a due logge.

STR Dinora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria del Perd, e fiorente in agosto. S. CORNUTO : D. ceratocacila,

Caratteri specifici.

Caule alto un piede e mezzo, cilin-Il mangiare che fanno i giumeuti lo drico, coperto di una efflorescenza grigia, che si divide in due o tre rami apertissimi e poco ramosi ; foglie alterne, peziolate, ed il peziolo scanalato, bislunghe, Genere di piante quasi tutte dotate profondamente sinuose, ondose, ad angoli metro e mezzo (6 pollici) di diametro, a dieci angoli, dei quali otto piegati, violetti Calice grande, tubulato, ventricoso, al di sotto, segnati da tre linee brune,

Dimora e fioritura. Pianta annua, originaria dell' isola di Cuba, e fiorente sulla fine d'estate. Questo genere comprende una de- S. FASTOSO; D. fastuosa, Linn. -

Caratteri specifici.

Caule alto quattro piedi, di un bel purpureo, ramoso ; foglie larghe, glabre, sinuose, peziolate; fiori di un purpureo Caule cilindrico, forte, sugoso, qua-scarlatto al di fuori, e di un bianco rosasi legnoso, alto dodici a quattordici piedi, to al di dentro, col lembo grande, a dieci ramoso e diritto : foglie ovato-lanciolate, angoli. Sovente un fiore è guernito di appantate, interissime, verdi, molli e leg- uno o due altri fiori, che s' innalzano dal germente pelose; fiori bianchi, con istri- suo centro l'uno sopra l'altro, in maniera scie longitudinali di un giallo pallido, di che si prenderebbe per un fior pieno. Il un piede circa di lunghezza, pendenti ; il frutto è inbercolato, globoso, pendente.

Dimora e fioritura.

Pianta annua, originaria d' Egitto, e fiorente in giugno e novembre.

STR S. SPINOSO; D. ferox. Caratteri specifici.

lanciolate, glabre, angolose negli orli; mentano in sua vicinanza. È questo un fiori bianchi, minori di quelli della specie veleno pericoloso, di cui gli effetti co-S. comune ; frutto armato di punte spi- minciano sempre con un assoplmento lenose fortissime.

Dimora e fioritura. Pianta annna, originaria della China, e fiorente in Inglio e settembre.

S. COMUNE ; D. stramonium, Linn. - Volg. Noce pussa; Pomo spinoso.

Caratteri specifici.

bianchi, grandi, sulitarii, ascellari, e nella della ignoranza o della malizia. dicotomia dei rami ; frutto spinoso.

Dimora e fioritura.

settembre. Coltivazione.

Lo S. comune si risemina da sè; piantarsi in seguito nel luogo ad esse de- troppo stretto. stinato.

della state.

tiplica facilmente colle barbatelle fatte dire nelle piantonale. (Vedi il vocabolo nella primavera in vaso, sopra un letto Innesto.) ombreggiato. Gli annaffiamenti devono essere rari nell'inverno, essendo sog- prendono difficilmente radice per via di frequenti. Si propaga pure coi semi. Avvertense.

Il fiore dello stramonio comune golatura. Il giunco, lo sparto, il vetrice,

spande, quando fa caldo, e più ancora quando è strofinato, un odore nausca-Caule alto un piede e mezzo, ra-bondo, che monta alla testa, e produce moso; foglie alferne, peziolate, ovato- delle vertigini a coloro, che si addor-

> targico, e di cui il rimedio è l'aceto, ed altri acidi vegetali. Viene alle volte adoprato in medicina contro la follia, ed esternamente come risolutivo ed emolliente, o come proprio a facilitare l' ope-

razione della cateratta.

Un coltivatore amico del suo paese Caule alto tre a quattro piedi, in- uon deve lasciare sussistere un solo piede cavato, ramosissimo; foglie peziolate, di questa pianta nelle sue proprietà, perlarghe, angolose, appuntate, glabre ; fiori chè può produrre dei mali gravi in mano

Nella zoojatria poi si fa uso delle foglie di questa specie, le quali si hanno Pianta annua, originaria dell' Ame-proprietà mediche, cioè si usano quali rica settentrionale, ma comune in quasi deprimenti semplici, diffusivi, narcoticitutta la Europa dove fiorisce in Inglio e Si danno agli animali da mezza dramma a Evi e più.

STRANGOLATURA.

Si dà questo nome in agricoltura a ma le altre specie, siccome sono delicate, quel cercine che si forma sopra un ramo, così devono seminarsi entro aranciera, e il quale è stato circondato da un laccio

La lana è la migliore materia che Siffatte specie amano i terreni mol- si possa adoperare per legare gli innesti, to sostanziosi, leggeri e caldi: i terreni ma quantunque essa ceda nn poco alla forti, argillosi, freschi ed ombreggiati nun azione dell' ingrossamento dei soggetti, sono ad esse favorevoli. Ricercano poi succede nondimeno talvolta, che questi una buona esposizione, e tutto il calore soggetti restano strangolati, e fanno per consegnenza morire gli innesti; e perciò Lo stramonio arboreo poi si mol- è d'uopo allentarli, slanarli, come si suol

Vi sono degli alberi ed arbusti, che

getto a muffare a motivo dell' umidità; margotti. Vi si possono però costringere ma nell'estate è necessario che sieno facendo nascere un cercine nel punto più basso della parte sotterrata. Questa sorta di margotto è detto margotto per istranla canape, la lana, la seta, il filo di ferro zione, ma meno comuni, sono disposti a o di ottone possono essere adoprati per letti, qualche volta di varie tese di grosformare le strangolature ; ma il giunco sezza, qualche volta, ma per gli ultimi dura poco, la canapa non più di esso, a soltanto, di alcune linee; questi letti pemeno che non sia incerata, ed il ferro rò, essendo quasi sempre fortemente prendendo la ruggine nuoce più che non inclinati alla superficie della terra, non giova. (Vedi i vocaboli Mangorro e devono essere nominati strati. CERCISE.) .

NI. STRANGULIONI. F. ANGINA.

STRANGURIA.

goccia.

STRAPPARE.

gli alberi.

uno sforzo, ciò che sta attaccato a qual- circondano le già citate montagne, qualche cosa. Il vero senso del vocabolo che volta in un'estensione di più di cento strappare si applica più a ciò che si leghe. Queste sono le montagne seconvuole distruggere, che a ciò che si vuole darie, o montagne di transizione, ove si conservare. Si dice quindi strappare le trovano le ammonite, le belenite, le tereerbe cattive, un albero morto, una vite, bratule, le grifite. ec, : ma se si tratta di trarre dalla terra una pianta, un albero per collocarli altro- le montagne granitiche e schistose erano ve, si deve adoperare l'espressione LEVA- coperte, in Europa, di un'immensa ve-

TECCIA.

STRATI DELLA TERRA.

granito, pietra composta di cristalli di no, per avviso di Bose, la lore esistenza. differenti sorte di terra, che si sono precipitati (questa è almeno la opinione di formò un nnovo, meno esteso e popolato Bosc) pel raffreddamento dell'acqua nella da animali differenti e molto più variati, quale erano disciolti i loro elementi. (Ve- ed in questo mare si depose cio, che i di i vocaboli Terra e Montagna.).

Questa base si mostra nel centro a strati. delle altre catene di montagne, come sono ec. (Fedi il vocabalo GRANITO.)

sono più tardi deposti i GREISS, gli scrit-niente in gran parte dalla decomposizione STI. (Vedi questi vocaboli.)

anche le altre piante della stessa forma- ramente dagli avanzi delle conchiglie e

Le acque finalmente si sono raf-

STRANGOLINA, STRANGOLIO- freddate abbastanza per permettere a degli animali di vivere nel loro seno, ed il loro numero vi si è accresciuto a seguo, Molestia o difficoltà nel corso del- che quelli i quali avevano un testo calcal'orina, la quale si espelle a goccia a reo, le conchiglie e gli zooliti, hanno formato con i loro avanzi degli strati di una grossezza molto variabile anch'essa, Strappare vuol dire staccare con ma di un'estensione immensa, strati che

Durante l'esistenza di questu mare. RE DA TERRA per le piante, SPIANTARE per getazione, composta di piante, che, come la palma, la bambusa, ec., non allignano, STRATI CORTICALI. F. Con-più che fra i tropici : vegetazione, di cui gli avanzi fossili si trovano in multissime parti della Francia, particolarmente nel-La base della crosta della terra è il le miniere del carbone, che ad essa devo-

> Dopo sparito questo mare, se ne geologi nominano specialmente il terreno

Questo terrepo è composto di tre le Alpi, i Pirenei, i Vosgi, il Limosino, sorte di terra: la terra argillosa molto abbondante da per tutto : la terra silicio-Sui fianchi di queste montagne si sa, più rara e più circoscritta; provedelle montagne granitiche e schistose; la I graniti, i gneiss, gli schisti, come terra calcarea proveniente quasi intie-

Ma lo strato vegetale non è mai

delle madrepore. (V. i vocaboli Angilla la raccolta, essa è minore, e che nel caso e Silice.)

Qualunque sia per la geologia la di sono i luoghi, ove il suo aumento è differenza degli strati formati da questi più esteso; ma nelle paludi la sua dedue mari, essi sono per gli agricoltori gli composizione non è sempre compiuta.

stessi. (Vedi il vocabolo TORBA.) Il mare attuale, ben più piccolo del precedente, forma ancora degli strati cal- composto solamente di humus; vi si trocarei, principalmente nei paesi caldi, vano in proporzioni senza numero della

come lo attestano i vinggi di Cook, e di sabbia, del sabbione, delle pietre di tutte altri navigatori moderni. le grandezze e di tutte le forme, dell' ar-È probabile, che alla ritirata del gilla, del calcareo, del ferro. In ciascun

primo mare sviluppati si siano dei liche- paese gli si danno nomi propri per indini, ciò che succede anche oggidì nelle care questi componenti, nomi che abbiaisole vulcaniche, i quali con la loro de-mo avuto la cura d'indicare nel curso di

composizione formarono dell'humus, ove questa opera.

poi germogliarono i muschi, poi le felci, Lo studio della profondità, della poi delle piante dicotiledoni, finalmente estensione e della qualità dello strato di degli alberi, gli avanzi dei quali, dopo terra vegetale, che ricopre una proprieta varie migliaia di anni, formarono quello che si vuole acquistare o soltanto locare, strato d'humus o di terra vegetale che dev' essere l'oggetto delle cure dei coltiricopre în maggiore o minor densità le vatori; perchè da ciò dipende principalroccie granitiche, schistose, come anche mente il successo della coltivazione. Si tutti gli altri strati, e senza la quale la rinvengono sopra ciò delle indicazioni vegetazione sarebbe eccessivamente limi- sufficienti agli articoli Henes, Terra vetata ed eccessivamente debole. (Vedi il GETALE, ed in molti altri. tocabolo Henrs.)

degli animali di questo mare, e l' bumus ove cioè la superficie della terra offre o o terra vegetate delle montagne graniti-il macieno, o l'asgilla, o la sabbia, luoghi che, strascinati dalle acque piovane, ban- la sterilità dei quali è quasi sempre l'efno dovuto da principio concorrere ad fetto dell'inconsiderazione dei nostri paaccelerare la formazione dello strato di dri che hanno dissodato le montagne, che che favelliamo.

Ci fu d' nopo sviluppare, col sullo-coperte di boschi, od almeno di pascoli. dato Bose, le nostre idee su tal proposito prima di considerare gli strati della terra diatamente sotto uno strato sottilissimo di

varia all'infinito dello zero fino a centi- sono trovarvi alimento abbastanza, e naia di piedi, perchè questo humus è perchè l'effetto delle siccità vi si rende strascinato dalle acque piovane dalle par- troppo sensibile.

ti alte nelle parti basse. È poi guesta densità diminuita od aumentata dalla

Bisogna nondimeno distinguere: Se il macigno è granito, il quale è vegetazione secondo le circostanze; vale quasi sempre compatto, non vi ha spea dire, che in un prato, d'onde fu levata ranza di trarne partito. Questo caso è

Vi sono luoghi più o meno estesi, Certo è del pari, che gli avanzi ove non vi ha punto di terra vegetale; sarebbe stato più vantaggioso di lasciar

Quando il macigno si trova immenella loro relazione puramente agraria. Iterra vegetale, vi ha poca speranza di La densità dello strato dell' humus buone raccolte, perchè le radici non pos-

frequente nelle montagne primitive, ed è lavoro.

è spesso a lame e spaccato da un lato, natura opposta. le radici possono penetrare fra le lame, o trovarvi qualche mezzo d'esistenza, od ra vegetale un letto di sabbia agglomerata almeno della freschezza.

vocabolo LAVA CALCAREA.)

Se non è in conseguenza dei lavori campo. dell'uomo, raramente i macigni calcarci terziari si mostrano altrimenti alla luce; pietre interposti fra strati di sabbia è laonde nei terreni ov'essi si trovano, dovuta la facoltà di traforare i Pozza ARvi ha tra la terra vegetale e questo resiant. macigno forti strati di marna o d'argilla, spesso alterni fra loro o con la sabbia, terra sono paralleli al piano dell'orizzonspesso contenendo selci, spesso colorati te, nei paesi dove domina il calcareo, dal ferro

sulle coltivazioni, sono gli strati dello dire lo strato vegetale, dev'esserlo sui marna argillosa, perehè l'argilla pura è declivi di tutte le montagne ; degli scorara nella natura. Da un lato essi arre- scendimenti hanno fatto qualche volta stano le aegoe plovane, senza le quali, crollare alcune parti di montagne, ed convenevolmente distribuite, non si pos- anche gli strati inferiori lo sono egualsono sperare raecolte vantaggiose (vedi i mente. L'agricoltore è costretto di prenvocaboli Aequa e Pontana); dell'altro dere in considerazione questa inclinalato mettono ostacolo al crescimento delle zione, della quale parlossi ai vocaboli radici per la loro impermeabilità, gran- Montagna, Collina, Possio. Questa inde, per così dire, quanto quella del ma- climazione è quella, che dà luogo ai tercigno; ma si pnò, meglio che questo reni uliginosi, dei quali Bosc pel primo ultimo, mischiare quelli con lo strato ve- ha specificato i earatteri ed ha indicato il getale mediante profonde rivoltature, o modo di coltivazione. mediante profondi scavi; ciò che rende alle volte migliori i prodotti della colti- sull' agricoltura è tale, che se si volesse vazione, soprattutto quando questo strato prolungare questo articolo, lo si potrebbe vegetale è assai sabbioniccio.

generalmente di fare questo mescoglio, sarebbe ehe una ripetizione. che alle volte rende per verità insecondi i campi per alcuni anni; ma è certo altresì, che più spesso ha per conseguenza un aumento durevole di prodotti.

Le marne più ribelli si chiamano in perció che i loro abitanti sono spesso questo caso ruro (vedi questo vocabolo) tanto poveri, malgrado il loro ardore pel Con operazioni lente e ben combinate Bose le ha sempre vednte diventare i Se il macigno è lo sehisto, il quale mezzi di miglioramento nelle terre di

In alcune località vi ha sotto la terdall'ossido di ferro, spesso della densità Lo stesso si dica, se il macieno è soltanto di uno a due polici ; letto, ch' è il calcareo secondario, il quale ha spesso impermeabile alle radici ed alle acque la stessa disposizione fendibile. (Vedi il piovane, ma che basta spezzarlo per rendere dieci volte maggiore la fertilità d'un

In aleune contrade agli strati di

Ouando si disse che gli strati della non s'intese g'à di dire, che non ve ne Quelli ehe più spesso influiscono sinno d'inclinati. Ed anzi il primo, vale a

L'influenza degli strati della terra di molto : ma siccome se n' è già parlato I coltivatori poco istrutti temono in tutte le occasioni, il farlo anche qui non

> STRATI LEGNOSI. P. LEGNO. STRATIFICAZIONE DEI SEMI. Si chiama così il mezzo adoperato nelle piantonaie per conservare la facoltà

di germinare a certi semi d'alberi o dil piante, che la perdono prontamente all' aria, o perchè il loro perisperma è curneo e s' judura a segno di non rendersi più suscettibile d'essere ammollito dall'acqua, o perchè l'olio in essi contenuto irrancidisce, e l'acido che ne risulta, annienta il principio di vita del loro embrione. Ouesto mezzo, dice Bosc (Dict.)

in una buca fatta a pien' aria, od in un d'essere stratificati, perchè questi si sparvaso riposto poscia in una cantina, sotto gono in generale innanzi all'inverno, o una rimessa, alternativamente, o uno stra-piuttosto non se ne coltiva veruno fuori to di terra, o uno strato di sabbia, o uno degli orti botanici. strato di legno putrefatto, o uno strato di musco, il tutto un poco impregnato di umidità, con uno strato di questi semi. Fondato è questo mezzo sulla osservazione, che, quando i semi non hanno il contatto dell' aria e non perdono la loro acqua di vegetazione, si alterano assai più lentamente; esso è anche conforme alla natura, la quale conserva certi semi nella terra per lunga serie di anni, qualora sieno collocati ad una profondità sufficiente per non essere esposti alle influenze del

spargono poco tempo dopo la caduta piuttosto immediatamente sopra letamaio. loro dell'albero, conformemente al voto Si può del resto vedere facilmente, al della natura, guadagnano dall'essere stra- solo esume del seme, per analogia, quantificati ; l'imbarazzo però dell' operazio- do si ha qualche esperienza, se esso sia ne fa si, che non vi si assoggettano se nel numero di quelli che abbieno bisonon quelli, per i quali essa è indispensa- gno d'essere stratificati. Generalmente bile. Ecco la lista dei più comuni fra que- parlando, sarebbe ancora più utile lo strasti ultimi.

Alberi indigeni.

Avolano.	Licio.
Castagno.	Ginepro.
Corniolo.	Faggio.
Lauro.	Quereia.

Susino. Sorbo. Lillatro. Sambuco. Frangola. Perlaro. Melo. Biancospino. Pero. Laureola. Nespolo. Tasso. Grosularia. Tiglio.

Ommettiamo l' indicare i semi delle rais. d'Agricult.), consiste nel mettere piante erbacee indigene che sono nel caso

Alberi esotici naturalizzati.

Marrone d' India.	Magnolia.
Pesco.	Azederac.
Albicocco.	Spine d'America
Mandorlo.	Gelso.
Noce.	Olivo.
Ginepro di Virginia.	Pistacchio.

Sarebbe superfluo l'inserire qui la calore solare e dell' aria rinnovata, con lista degli alberi esotici nuovamente indizioni, senza le quali non vi può essere trodotti nei nostri giardini, che vi sono germinazione. (Vedi il vocabolo Sana.) per anco rari, giacchè i loro semi vengo-In generale, tutti i semi che non si no poco stratificati. Si spargono questi tificare tutti i semi provenienti da paesi lontani, ma la spesa dei trasporti vi si oppone il più delle volte; allora bisogna ricorrere al legno putrefatto, od al musco per questa operazione, come meno pesanti.

> Molti semi germinano durante la loro stratificazione, quando non è fatta

344 abbastanza profondamente, ma ben di ra- STRATO PROLIGERO o SPORIdo necessario si rende l'impedire questa GERO; Stratum proligerum vel spogerminazione per i semi indigeoi, che non rigerum. (Bot.) restano più di quattro o cinque mesi stratificati inpanzi alla semina; in questo parte colorata, e talvolta membranacea. caso, se sono troppo pigiati, le loro ra-dell' apotecio o talamo, in cui stanno dicette e le loro plantule s' intrecciano, e annidate le spore o teche dei licheni. ciò cagiona la perdita di molti piedi, so- STRAVASO; Extravasatio. (Bot.) pra i quali si avrebbe potuto calcolare.

di semi nella stessa quantità di terra. pesco, del mandorlo, ec., come quelle

I semi che possono restare per vari resinose che si riscontrano nei pini, negli anoi stratificati, sono quelli che per vari abeti, ec., altro non sono che stravasi anni egualmente si conservano sani nella che qualche volta anche succedono per terra. I dati che noi abbiamo su tal pro-qualche ferita o lacerazione fatta a una posito, sono troppo incerti per essere qui pianta. indicati, ed il loro risultamento sarebbe

tura pratica. (Vedi per lo più i vocaboli STAZZA e GERMINATOIO.)

STRATO DI TERRA. Ouando si fa uno scavo alquanto inoltrato, non si trova in tutta la profondità la stessa untura di terra, ma i letti demmiatoio, nel quale è collocata la macsuperiori differiscono dai letti inferiori, e china che porta lo stesso nome. GEOLOGIA.)

Così chiamasi da Acario, quella

Effusione di un fluido qualunque Questo inconveniente si fa soprattutto fuori dei vasi, nei quali doveva essere nagravemente sentire all' occasione delle turalmente contenuto. Dalla sovrabbonshiande spedite dall' America, stratificate danza pertanto di linfa o di sngo proprio nel musco, i cui lunghi fili aumentano ha luogo lo stravaso naturale. Infatti il uncora l'imbarazzo. Si preserisce adun-pianto della vite, le escrezioni gommose que sempre di mettere meno anziche più che avvengono nei tronchi e rami del

STRAVOLGENTE (SONNO). V. IN-

d' una piccolissima utilità per l'agricol- VERTENTE. STREGGHIA, F. STRIGLIA. STRETTO DI BUDELLO.

> Vale cavallo basso di coste. STRETTOIO. (Arch. rur.) Si chiama così quel sito d' un ven-

questi letti si chiamano strati. Chi im-prende a mettere in coltivazione un po-bastanza per contenere, 1.º lo strettoio dere, deve prima scandagliare in vari siti propriamente detto, con uno spazio sufil terreno, per conoscere quali ne sono i ficientemente comodo nella sua circonfediversi strati, e dirigersi nelle sue opera-renza per la facilità di maneggiarlo e di zioni in conseguenza delle cognizioni ot-adoperarlo ; 2.º le fogliette od altri recitenute. Si assicurerà egli se lo strato di pienti carichi di quella specie d' uva, che terra vegetale sia profondo, se vi abbia si ha l'uso di spremere innanzi alla fersotto un letto di CRETA FERRUGINEA, o di mentazione ; 3.º un intervallo anche per CRETA RENOSA, O di SARSIA, e quale ne sia le vetture cariche di questa specie di venla densità. Queste cognizioni decideranno demmia, affinche possano queste entrare di ciò che vi si dovrà seminare, ed in nel suo interno, potendo farlo fino alla qual modo si dovrà rivoltare e concimare madia dello strettojo, onde diminuire tanquel terreno. (Vedi i vocaboli Terra e to più le spese ed il pericolo del trasporto a forza di braccia. Lo strettoio deve avere adunque il suo ingresso nel cortile gioso ri rende altresi, che questa stanza prende l'epiteto di striata. comunichi direttamente per via interna, STRIGLIFORME. (Bot.) o sia per lo meno assai vicina ed alla cantina ed al celliere, onde fare con maggio- di peli conformati a guisa di una spazzo-

re sollecitudine, comodo ed económia i la. Questo epiteto spena particolarmente rispettivi trasporti.

STRETTOIO. Fascia od altra legatura adoperata

per istringere qualche parte del corpo, ed vernare gli animali che hanno la pelle impedire l'uscita agli umori.

Vol. XVII, pag. 168 e seguenti. STRETTOIO DA VINO. F. VINO. STRIATO. V. LINEATO.

STRICNINA.

omarczza insoffribile, che lascia nelle fauci certo sapore metallico; cristallizza in strumento proprio a rastiare una misura prismi a quattro spigoli, privi di colore, di grano. terminati da piramidi a quattro facce depresse, quasi insolubile nell'acqua, nell' etere e negli olii fissi ; solubile nell' alcoole; poco solubile negli olii volatili; inalterabile all' aria, non fusibile, nè vo- coperta di setole o peli ruvidi, lunghi, latilizzabile col fuoco; coll'acido nitrico sottili ed avvicinati, e tutti rivolti da un si trasmuta in rosso, poi in giallo. *

fava di s. Ignazio, nella uoce vomica, e ne forniscono degli esempii.

il principio attivo e velenoso.

dere un grosso cane, ed un quarto di me dell'uretra, dell'esofago, del retto, ec. grano produsse spesso sull'uomo sano STRISCIANTE. V. SERPEGGIANTE. parecchi tristi effetti sensibilissimi. Si STRITOLATOIO. propose preferirla all'estratto di noce vomica, atteso la variabile energia di te che serve a ridurre in polyere il sale, quest' ultimo, giusta il processo che si come pure a quello che destinato viene usò nel prepararlo; se ne formano alcune a separare il seme del lino dalla sua pillole, le quali contengono un du odeci- capsula. mo od un ottavo di grano; la si dà pare iu pozione.

STRIE; Striae. (Bot.)

Diconsi così certe lince superficiali STROBILO detto CONO od anche o piccoli solchi stretti e paralelli, che si PINA; Strobilus. (Bot.) osservano alla superficie di qualche parte

Dis. d'Agric., 21

Dicesi di una parte che vada vestita alle antere dell' acanto.

STRIGLIA.

Strumento di ferro proprio a gosoda ed il pelo corto, come i cavalti, gli

STRETTOIO DA OLIO. V. OLIVO, asini, i muli, le bestie cornute, ec. Il suo effetto consiste nel levare gl'insetti, le loro uova, la polvere, e tutte le sozzure che si uniscono sulle differenti parti del corpo, e nel favorire la traspirazione Alcali organico, privo di odore, di insensibile, aprendo i pori della pelle.

Si dà questo nome anche ad uno

STRIGOLO.

Vale omento.

STRIGOSO: Strigosus. (Bot.)

Dicesi di qualunque parte che sia solo lato. I fusti della melastoma strigo-Trovasi nello stato di sale acido nella sa, e le foglie dell' echinops strigosus,

nel legno di massiocan, di cui costituisce STRINGIMENTO.

Diminuzione o stato di contrazione Un ottavo di grano basta per ucci- di qualche tubo o condotto del corpo, co-

. Si dà questo nome a quel recipien-

Lo strumento che serve a macerare

la canape od il lino, porta anche qualche volta lo stesso nome.

Specie di pericarpio derivante dal-

de'le quali racchiude una o più noci. fargli prendere questa forma. Esempii di strobili ne somministrano STRONGILLO; Strongylus. hastanlemente i cipressi, le tuje, i pi-

nocchi, ec. molti botanici, si ritenga lo strobilo per veduto nello stomaco d'un cane a mazun pericarpio, pure i moderni e priuci- zetti della grossezza d'una noce, ciascuno palmente il Cavanilles, ed il sig. profes-dei quali ne conteneva più di dugento. sore Pollini lo considerano per un frutto Raramente si trovano così riuniti nel cacomposto dall' aggregazione di diversi vallo. Si trovano essi nella totalità del pericarpi che, secondo essi, sono vere canale intestinale. Le vacche, gli asini, i noci, conseguentemente quest'ultimo lo montoni, le capre, ed i porci ne alimen-

parte dei suoi pericarpi nocei.

ti di Mirbel. (Vedi Faurro:) STROFINACCIO. (Igiene-Zooj.) Manciata di paglia o di fieno, che tre fogliette membranose : nelle femmine

si attortiglia e che si adopera per istrofi- il corpo è terminato la punta. Questi nare i cavalli, i muli, gli asini ed i buoi, vermi sono ovipari. quando sono bagneti della pioggia o dal taggiosa alla salute degli animali, perchè avevano nominato ascassus. (Fedi questo li libera d' una umidità che potrebbe af-vocabolo.) restare la loro traspirazione, cagionar loro

gravi maluttie, mentre provoca sulla pelle in gran quantità nello stomaco, negli inun'irritazione che ne apre i pori, e favo- testini degli animali domestici, questi ne risce questa traspirazione. Non può essa soffrono molto, perdono l'appetito, didunque essere raccomandata abhastanza magrano, e qualche volta muqimo. Imai coltivatori.

STROFINARE.

Fregare, stropicciare. STROFINAZIONI. V. FREGIGIOSI. STROMA; Stroma. (Bot.)

irregolare e stopposo in cui stanno im- ed i purgativi drastici. merse le sferette (sphaerulae), come nella sphaeria rimosa et latea, Sebast.

STROMBARE.

Si dà questo nome in agricultura all' operazione di far prendere ad un al-

l'inflorescenza che dicesi amento. E duro bero fruttifero la forma d'un imbuto. e composto da tante squame o scuglie Al vocabolo Cesprolio (Albero IN) si trolegnose, disposte le une sopra le altre, va la maniera di educarlo nei primi tre o ed attaccate ad un asse comune, ciascuna quattro anni della sua vita in modo di

Genere di vermi intestinali, che contiene una specie sola, la quale si trova in Avvegnache por da Linneo, e de tutti gli animali domestici. Chabert ne ha ziferisce alle noci composte, e quindi fa tano anch' essi. La loro lunghezza è d' una linea circa; la loro forma è cilin-Le strobilo poi forma il II genere drica,; la loro bocca è un'apertura cirdella II classe della classificazione dei frut- colare, cigliata, situata alla loro estremità anteriore ; il loro corpu, nei maschi, è

Chabert chiama strongilli quei versudore. Questa operazione è molto van- mi, che i naturalisti molto tempo prima

terminato da una spina, che spunta fi a

Quando i veri strongilli si trovano piantati sono essi talvolta con tanta forza nella tonaca vellutata, che si lasciano spezzare piuttosto anzi che staccarsi: escono nondimeno naturalmente con le materie fecali. I rimedii da adoprarsi Secondo i crittogamisti, è un talamo contro di essi sono l' olio empireumatico

STRUMA.

Vale tumore scirroso delle glandule. STUELLI, V. PIUNACCIUOLI. STUFA.

· Recipiente, nel quale sì può mante-

STU nere un calore artifiziale più o meno alto, collocato al centro, con dei tubi distrie che serve a diseccare tutti quegli og-buiti nelle parti laterali ed inferiori ingetti, sui quali la temperatura dell'aria torno alla stufa; se le tavolette fossero

non può produrre questo effetto. . Siccome una scoperta non ha sem- graticciate di ferro, il grano non si arre-

pre alla sua origine quel grado di perfe- sterebbe fra le maglie ed il calore, che zione, al quale è possibile che pervenga tende sempre ad alzarsi spargendosi dal un giorno, così anche la stufa fu da prin- centro all' estremità, agirebbe in tutti i cipio costrutta in legno, indi di ferro, versi, e diseccherebbe il grano in una senza far attenzione, che indipendente-maniera più uniforme. mente dalla sua spesa considerabile, ha

questa, come le altre stafe, il suo calore in grani, e soprattatto nelle città maritti-. collocato nel centro; e questo è un di- me, sarebbe ben fatto il costruire delle fetto, perche prima di tutto il grano stufe, o per lo meno dei forni d'una sparso sulle tavolette non sente da per grande capacità, onde far passare in esse tutto un calore eguale, quello ch'è trop- mediante modica retribuzione tutti i grani. po vicino al fuoco, può essere diseccato che vi si volessero presentare, senza però troppo, laddove quello ch' è più distante che il governo s' incerisse in simili openon lo .sarà abhastanza ; l'umidità poi razioni, a motivo delle spese enormi che anche esaluta dal grano, non avcudo sfo- gli costerebbero : tocca al commercio di go per uscire dalla stanza, rengisce sul speculare sull'uso di questi mezzi. Pograno stesso, e così diventa prima bian- trebbero questi fissare: l'attenzione di

co, pei rosso.

bucate come un crivello invece d'essere

Nelle città grandi dei pacsi fertili

qualche capitalista, perche in tutti i tem-Uno dei dotti, che si sisno più oc- pi, e specialmente quando minacciati si cupati del metodo di conservare i grani fosse d'una prossima carestia, i capitalisti

mediante l'agente esclusivo del fuoco, è si troverebbero a portata di trarre del Duhamel, il quale propose il modello grani dall'estero, di rimediare al detedelle stufe di tutte le grandezze, secondo rioramento che la derrata avesse potuto le quantità dei grani. Rozier, all'articolo soffrire nel suo tragitto, e di procurare Conservazione per parmento col mezzo con la perfezione dei loro ntensili non del fuoco, ha presentato i proprii disegni soprabbondanza, che si avrebbe potuto di Duhamel, e le opere di questo prege- perdere almeno in parte, per mancanza vole autore sono tanto conosciute, che di mezzi proprii a renderla utile e connon possiamo dispensarci di rimettere a venevole al nutrimento. In tali stabiliquelle il lettore. (Vedi Consunvazione pui menti si potrebbero lavare il grani, se

fossero salati; toglier foro col mezzo delle Senza voler attribuire alla stufa plù stufe ciò che si opponesse alla persezione d'imperfezione ch' essa non ha, convery della macinatura; restituir loro quelle rebbe fare in modo di renderla meno di- qualità che avessero potuto essere indespendiosa, più comoda, e per conseguen-bolite dall' intemperie delle stagioni, o za più utile. Il sno carpento potrebbe dalla trascuratezza ; applicare infine il essere costrutto in legno, e le tavolette calore di queste stufe alle fasine stesse, in ferro levigato, perch' è cosa provata, quando si trattasse di aumentare la loro che il calore fa piegare il legno, ciò che siccità e di prolungare la durata della nuoce all'operazione della stufa, ed esige loro conservazione. Tutti i frumenti nocontinue riparazioni. Se il fornello fosso stri sarebbero in istato, di somministrare

della farine per i viaggi di mare, meno alla pubblica sussistenza, non si stancano

Moissac.

le stufe da lui visitate, il sig. Ovide, al esclusivo della conservazione dei grani e quale dobbiamo alcune buone osserva- delle farine, la cura di dare alla stufa zioni sulla macinatura economica, sembra quel grado di perfezione, di che essa è esser vicino a correggere i loro più es- suscettibile. senziali difetti. A quest'oggetto egli pro-

opposta a quella della sua entrata: allora la corrente d'aria che si stabilirebbe nel- que composta di due stanze congiunte l'interno di questi cilindri, diventerebbe costrutte in mattoni, di 8-a 10 piedi più che sufficiente per dissipare l'umi- quadrati di base, e di un poco meno di

'dità ed il cattivo odore : quella corrente altezza. d' aria darebbe uscita al vapore dei gra-

cora, ch' esso non prendesse un grado di calore eccedente, ma quello soltanto clie si colloca un fornello di ferro fuso, elepno esser tollerato dalla sua tessitura, vato sopra uno zoccolo, tale che il sno senza patire veruna alterazione nelle sue piano superiore arrivi alla distanza di 6 parti organiche. È probabile, che la stufa pollici dai travicelli, e della quale il tubo allora produrrebbe la pienezza dei suoi esca lateralmente a traverso dell' nno dei effetti.

far intendere, che la stufa è ancora lungi re il fornello. dal dare quei buoni resultati che si ha il diritto di promettersene, e che il suo per di fuori per un condotto di latta. pieno successo dipende da parecchie cir-

care, e suscettibili di sopportare il mare, essi di reclamare i soccorsi della meccae di sfidare i viaggi di lungo corso, quan- nica, per aggiungere a questo strumento to quelle che si fabbricavano un tempo ciò che gli manca, e renderlo più comodo, nelle celebri manifatture di Nerac e di meno costoso, e d'un'utilità più generale. Spetta oggidi agli uomini istrufti, che

Istrutto degli inconvenienti di tutte hanno preteso di rendere il fuoco l'agente

Una delle cause per le quali, il luppone fra le altre cose di sostituire alla polo anche da noi non è tanto pregiato, cassa di latta, adoperata finora, dei cilin- si è, che la sua diseccazione si opera gedri, ai quali il motore del mulino dovreb- peralmente all' aria in forni o fornelli. be imprimere un movimento eguale col Giovera perciò riportar qui la descriziomezzo d'un regolatore: Questi cilindri, ne ed il piano d'una stufa, quale la ded'un diametro conveniente, conterreb-scrive Bosc (Dict. rais, d'Agricult.) bero il framento, che col favore d'una specialmente destinata a questa operazioleggera inclinazione sarebbe costretto di ne, per la quale essa non può mai manpercorrergli, e di uscire per l'estremità care per eccesso.

Una stufa da Inppolo dev'esser dun-

Una di queste stanze è divisa in due ni, e l'impedirebbe di restare come una nella sua altezza, da travicelli sui quali nuvola, e d'essere riassorbito dal grapo posano dei fogli di latta, saldati e rilevati stesso d'onde risulta. Si eviterebbe an- verso i nuri. Nella parte inferiore, al suo centro,

muri. Una porta ben chiudente serve Noi abbiamo detto quanto basta per d'ingresso in questa parte per alimenta-

Qualche volta si alimenta il fornello

Anche la parte superiore offre una costanze difficili a coglierai ed a conci-porta di latta ad un piede del suolo, ed liarsi; laonde, dappoichè celebri scritturi nn foro opposto, che comunica con l'alconsecrarono le loro vigilie a questo og- tra stanza, la quale è selciata o tavolata, ed getto, tauto immediatamente necessario ha egualmente una porta ben chindente.

Queste due stanze sono sormontate. da un tetto comune di tavole, ricoperto piccol numero di capreoli o viticci imdi tegole o d'ardesie. .

Il luppolo, il meno di tempo possibile dopo raccolto, si mette sopra i fogli un cuore. di latta, già prima riscaldati, alla densità d'un piede, e senza comprimerlo, e si nito di denti rari ed imperfetti. continua a riscaldare il fornello. Quando esso è asciutto, ció che succede più o meno presto secondo il suo grado di maturità, secondo lo stato dell'atmosfera, nito cioè di peli rari. secondo il grado di calore del fornello. gettato viene pel foro nella stanza vicina, e vi si rimette del nuovo. Ciò che più importa, è la sollecitudine, senza pero rendere il fornello rovente. Per giudicare del suo grado di siccità, si apre di tempo di una fina lanuggine o di qualche pro-

mano, ciò che l'esperienza rende ben mediatamente alla latte, non è così da te-sione all'incirca. Perciò dicendo submere, che il luppolo diventi arsiccio, come uni bi tri floris, ec., signi-

Una piccola stufa, assai comoda, è fiori, ec. figurata nell' utile opera di Lasteyrie. intitolata, Collezione delle macchine utili (Zooj.) all agricoltura.

SUB ... (Bot.)

presto facile e sicuro.

Preposizione che serve o diminuire il significato della parola a cni fassi precedere, e significa quasi. I botanici formano con essa degli aggettivi composti Muniato di mencuato ossigenato. i principali dei quali sono i seguenti:

Sub-acaulis, cioè quasi senza stelo. Sub-axillaris, che viene sotto l'ascella, cioè nell'angolo inferiore che formano le due parti nel lnogo delle loro unioni, come le panhocchie laterali del grano turco,

Sub-baccatus, della natura quasi prietà. della bacca

due labbri.

Sub-cirrhosus, o provveduto di un perfetti.

Sub-cordatus, quasi della figura di

Sub-dentatus, quasi dentato o mu-Sub-erectus, quasi diritto.

Sub-nudus, quasi nudo. .

Sub-pilosus, alquanto peloso, mu-

Sub-ramosus, quasi ramoso, Sub-rotundus, quasi eilindrico.

Sub-serratus, quasi dentato a sega. Sub-tomentosus, un poco borroso. Sub-villosus, quasi peloso o munito

in tempo la porta per toccarlo con la duzione ad essa somigliante. La stessa preposizione sub quando impiegasi per esprimere il numero

Siccome il fuoco non si applica im- di una qualche parte, equivale all'espressuccede talvolta nei forni e fornelli all'aria. ficherà a un di presso di uno, due, tre

SUBCUTANEO, SUCCUTANEO.

Ciò che trovasi immediatamente sotto la cute.

SUBDIVISI (RAMI). V. SPARSI. SUBICULUM, V. TALLO. SUBLIAMATO CORROSIVO. V.

SUBLIMAZIONE.

Vale raffinamento. SUBLIME o PERFORATO DEL

PIEDE. V: Ono-PALANGEO-POSTERIORE. SUBLIMI (BAMI). F. FASTIGIATO. SUCCEDANEO. (Zooj.)

Nome dato a qualunque medica-Sub-alternus, o a un di presso mento il quale si può sostituire ad un altro, per essere fornito delle stesse pro-

Quattro motivi possono rendere Sub-bilabiatus, quasi bilabbiato o a necessaria o giovevole la sostituzione di un medicamento a qualche altro, e sono la mancanza di questo ultimo, il suo alto due regole, e si volesse spogliarsi da ogni prezzo, la ripognanza che Inspira al mo- prevenzione, diverrebbe agevolissimo rinlato, e le alterazioni che si sospetta abbia renire attorno di noi in ciascun paese esso patite.

ma in onta di sua importanza esso non è per auco esanrito, o per lo meno in forma ZIONI. generale e solenne, mille ragioni diverse, come sono la cupidigia dei mercanti, la di rotazione, nel quale i vegetabili sogalla sua generale ammissione. Chi vorrà cipii dell' avvicendamento.

credere in fatto che una sostanza la qua-Te si vende a vile prezza, sia tanto effi- questi principii trattando il cocabolo Avcace, quanto certa droga apportata con vicenpanento (vedi questo, non che i vograve dispendio da tre o quattro mille le- caboli Altenane; Novale e Sovescin.). ghe! come mai vorrassi supporre che un medicamento proposto da un umile e argomento riferendo un articolo dettato modesto medico, possa reggere a parag- dal celebre Yvart (Dict. rais. & Agrigio con altro rimedio il cui impero fo cult.), il quale sommamente importante, spettarlo?

bilità di purezza e di bnona qualità.

Ore si ponessero in pratica queste fra noi assoggettati ad una coltivazione

gli agenti medicinali, necessarii od utili

In tutti i tempi, dice benisssimo per la onra delle malattie. Ma questa fe-Haidwogl (Dis. di 200f.), i medici si oc- lice e salutare riforme, va rilegata tra i cuparano dell'argoniento dei succedanei ; sogni filosofici dei più famosi filantropi. SUCCESSIONE DI COLTIVA-

incostanza dei malati, il loro orgoglio, i getti alle nostre coltivazioni ordinarie, pregiudizii dei medici, si opporranno possono vantaggiosamente segnirsi sullo probabilmente sempre alla soluzione dei stesso campo, per una serie di anni più quesiti che lo riguardano, o per lo meno prolungata, in conformità ai prin-

Noi abbiamo stabilito e sviluppato Oui però ritorniamo volontieri in

consolidato dal tempo, e le cui virtù si ed intieramente nuovo, ricco di fatti e di appoggiano sull'autorità di un nome cele- principii solidi, fu originariamente combre, o soltanto di un nomo che trovosi posto per formare un' opera particolain somma riputazione! Ecco per egual re sugli avvicendamenti. La moltiplicità gnisa spesso gli interessi più cari, i mo- degli oggetti chi esso contiene, e le diluvimenti più validi delle umane azioni si cidazioni di coltivazione ch'esso domanconnettono a certi quesiti in apparenza da, lo rendettero necessariamente volufutili. Non si vide forse gia alcuni anni, minoso; noi abbiamo nondimeno creduto il popolo di ogni classe a proscrivere illedi non doverri levare nulla, perchè tutte succo di barbabietole, che consumava le parti vi sono strettamente fra esse letuttavia giornalmente senza neppure so- gate, e formano un insieme necessario allo sviloppo di tiò che riguarda l'avvicen-Acciocche un medicamento possa damento, in esso specialmente trattato essere sostituitò ad un altro, fa d'uopo dall'autore: si troverà poi alla fine di che posseda lo stesso modo di azione, questo lavoro una tavola di diverse colsebbene sia dotato di attività inferiore a tivazioni, che vi sono trattate coll'ordine cui 'si supplisce accrescendo la dose; nel quale esse si seguono, ciò che faciliconviene innitre che il suo prezzo sia terà le ricerche del lettore. In questo arminore, o che, sotto prezzo eguale, sie- ticolo egli esamina i principali vantaggi no più namerose in suo favore le proba- ed inconvenicati, che sotto questa relazione ci offrono quasi tutti i vegetabili

regulare in pieno campo, ed entrare in genere di coltivazione che ad esse potestutte le spiegazioni di coltivazione relati- se essere più applicabile, essendo perfine re a quest' oggetto. l'analisi un mezzo fallace ed insufficien te per questo oggetto.

Esame dei principali vantaggi od inconsta relazione, e dell'ordine di suc- zione delle terre coltivabili, stabilita sull coltivazione.

necessarie, relativamente a ciascuna pian- di fissarle sulla natura delle produzioni. ta, considerata isolatamente, esaminare alle quali esse sembrano meglio approconviene innanzi totto la composizione priate, benchè anche questo mezzo offra delle terre destinate ad essere assogget- delle variazioni sensibilissime. tate ad asvicendamenti regolari, ourle poterle classare tutte in un ordine meto-st' oggetto, noi non istabiliremo che tre dico per l'oggetto nostro.

terre geoponiche consistono essenzial- tra collocare tutte le gradazioni intermemente nelle sostanze siliciosa, calcarea, die che le separano, riferendo a ciascuna

argillosa e vegetale. dienti singo semplici e poco numerosi, la loro composizione, che per quella nondimeno le diverse inodificazioni alle delle loro produzioni le più convenienti, quali sono capaci d'andar soggetti, re e per tutte le altre circostanze determilativamente alla varietà delle loro forme nanti. e dei loro mescugli fra essi e con alcune altre sostanze eterogenee, unite alle nu- le terre siliciose o calcaree, cretacee, più merose variazioni produtte dalla diffe- asciotte che umide, più friabili che comrenza di posizione delle terre più o meno patte, più alte cho bosse, essenzialmente basse ud alte, orizzontali ud inclinate, proprie alla produzione della segala, piane od ineguali, come anche il più o della spelta e dell'orzo, fra le gramimeno di densità dello strato superiore, nee sunue ; della lupinella, del meliloto, la natura degli strati inferiori più o meno del fieno-greco, della lente, dell' orzo, profondi, secchi od umidi, spungosi o del lupino, del cece e del faginolo, fra le compatti, le influenze più o meno diret-leguminose ; delle rape, del navone, del te dei climi, delle esposizioni, dei ripari, ravizzone, della camelina, fra le crocifedelle acque, dei boschi, e di moltissime re ; del saraceno, del guado, della speraltre cause prossime o remote, stabili- gola, del pomo di terre, della potata, del scono delle gradazioni talmente varie, che topinambour, fra le altre famiglie natusi rende realmente impossibile il divide- rali, indipendentemente da altre piante re e suddividere quelle terre in classi e vivaci in buon numero, proprie a stabili-

Conviene dunque necessariament venienti che offrono le piante più ge- limitarsi ad un piccolissimo numera c neralment: introdotte nei nostri av- divisioni generali ed approssimative; + vicendamenti, considerate sotto que- giacchè la natura stessa della composicessione più pantaggioso alla loro diverse proporzioni delle principali para costituenti fra esse, non somministra una goida certa per determinare queste divi-Prima d'entrare nelle spiegazioni sioni, ci sembra molto più conveniente

Laoude, per meno-complicare quegrandi classi o divisioni principali, sotto Le principali porti costituenti le ciascuna delle queli ogni coltivatore podi queste divisioni tutte quelle che più Quantunque questi principali ingre- vi si avvicinano, tanto per la natura del-

La prima divisione comprende tutte specie stabili e regolari relativamente al re le praterie permanenti, che noi faremo conoscere particolarmente nella nostra dissaco, l'esclepiade di Siria, la soda, il econda divisione, occupandoci di questo rabarbaro.

mportante oggetto.

a terre argillose naturalmente tenaci, che tutte quelle che esigono terre di si'mente convenienti al' frumento, al- pra quelle delle due prime divisioni, di «le praterie nella prima famiglia ; ai tri- appropriate, possono egualmente passare fogli, alle fave, ai piselli, alle vecce, alle dall' una nell'altra, secondo le modificacicerchie, ed anche ad alcune altre pian- zioni accidentali, che la terra è suscettite legominose vivaci, convenienti alle bile di ricevere per l'effetto della coltipraterie permanenti, come il loto, l' oro- vazione, degli acconciamenti, e d'altre bo, ec., nella seconda ; ai cavoli propria- circostanze determinanti, che si rende mente detti, ed ai cavoli-rape, ai cavoli- impossibile il valutare, ma che un coltinavoni, rutabaga, colza, ed altre varietà vatore intelligente, il quale conosce bene nella terza; ed alla cicoria salvatica, nella la portata del suo terreno, e sa d'altronfomiglia delle cicoriacee.

dicata a tutte goelle terre, che dotate compreudere. d' un felice stato di mezzo, tanto conveniente lu tutte le cose, si allontanano dalle doe estremità comprese nelle prime due divisioni ; a tutte quelle che godono di opportune proporzioni di consistenza, di friabilità, di profondità e di freschezza, e di tutte quelle qualità unite. che costituiscono ciò che viene comnne-

proprie a totte le produzioni comportate e l' orzo. dal clima, e possono ammettere con vantaggio nel loro seno la maggior parte delle piante precedentemente indicate, domandando però più particolarmente e

Qui conviene osservare, che le . La seconda divisione contiene tutte piante ora da noi enomerate, come aniù umide che asciutte, più basse che al-prima qualità per prosperare, possono e, e più compatte che friabili, partico- essere anche più o meno ammissibili soavena ed alle graminee vivaci, proprie cui le piante ad esse più particolarmente

de che non esistono in agricoltura regole La terza divisione finalmente è de- fisse ed invariabili, non tarda molto a

DIVISIONE PRIMA

SEZIONE PRIMA

DELLE GRAMINEE.

Le piante principali, le più applimente contrassegnato sotto il nome di cabili a questa divisione fra le nostre terre franche, le quali sono egualmente graminee annoe sono la segala, 'la spelta

Della segala.

La segala, o germano, secule cepiù immediatamente, l'orzo esastico, il reale, Linn., è raccomandabile negli avmiglio, il punico, la scagliola, il sorgo, il vicendamenti delle nostre terre le più frumentone ed il riso, nella prima fami- ingrate, per tre vantaggi ben determiglla ; l'erba-medica, l'arachide, la lique-nanti : 1.º per la soa proprietà conosciurizia e l'indaco, nella seconda; il gna- tissima di pervenire a matorità in quelle do, la baniade orientale, la senapa, nella situazioni, che si oppongono alla prospeterza; e nelle altre famiglie, la canapa, rità delle altre piante annue coltivate in il lino, la robbia, il tabacco, il cotone, la questà famiglia; 2.º per le preziosa fazneca, lo zafferano, il papavero, la bieto- coltà non meno comprovata, di resistere la, la carota, la pastinaca, il luppolo, il ad un grado d'intensità di freddo, che la altre non possono sopportare ; 3.º per mente più gracili e meno forti, e si pola precocità della sua vegetaziona, la trebbe aggiungere, occupando meno lunquale da una parte la renda assai pro- go tempo il suolo e resistendo meglio alla pria ad essere susseguita da un' altra siccità, essendo anche il suo grano speciraccolta nello atesso anno, e dall' altra a ficamente meno pessate e meno sostansomministrare prima di tutte le altre in zioso, esige generalmente una terra meno primavera un alimento verde, sano, ab- fertile per prosperare. bondante, e tanto a quell' epoca necessario per i bestiomi.

portanti relazioni.

Vantaggio primo.

viene ancora coltivata oggidi fra noi co-bondante raccolta consecutiva, conserme altrove sopra moltissime terra, ove vano nondimeno ancora natrimento abun buon avvicendamento cha produr-bastanza per poter dare una raccolta rebbe necessariamente più d'ingrasso, ed ordinaria di segala, vanno spargendovi una coltivazione più diligente e più pro- nna semina di questo ultimo grano. Vero fittevole, dovrebbe farle cedere il posto, è bensì, che in tal caso darà quel suolo ivi spesso da lei quasi esclusivamente oc-prodotti più vantaggiosi, cha dati non cupato, al frumento, o ad altra piante avrebbe in una seconda raccolta di frupreferibili per la qualità dei prodotti ; mento, esigente nna terra più fertile, ma ma è certo altresi, che vi esistono delle terminerà anche di lordarlo e di esteterre, sopra le quali essa ha dei diritti puarlo, e costringerà i coltivatori, più incontrastabili a quella preferenza che le avidi che istrutti sui veri loro interessi, viene accordata, quantunque Arturo a ricorrere nell'anno seguente all'infe-Young abbie preteso il contrario nel sno condo ed insufficiente maggese, il quale Viaggio in Francia. Quasi tutta quelle diventa il funesto e solito resultato della che sono per loro essenza assai friabili loro mal ragionata condotta.

imperiosamente la segala. Più avanzata tando particolormente quest' oggetto. essendo la sua maturità, resta meno da

Ciò dimostato viene ogni anno dal-

l'esperienza, e soprattutto quando in Eseminiamola sotto queste tre im- uno dei più difettosi avvicendamenti, troppo frequenti in alcuni dei nostri dipartimenti, i coltivatori nella perfetta conoscenza che i campi, sopra i quali raccolto hanno del frumento e non sono Non v' ha dubbio, che la segala più al caso di somministrar loro un' ab-

o cretacee, siliciose ed aride, e che te- La segala è soprattutto propria ad mendo i forti e prolungati calori, sono essere alternata sulle terre poco fertili d'altronde poco fertili e poco suscettibili con la Inpinella, che le rende qualche di diventarlo, a motivo delle circostanze volta in istato di produrre del frumento, locali nelle quali si trovano, domandano come ne citeremo parecchie prove trat-

Ne esiste anche una varietà primatemersi l'effetto disastroso dei più forti ticcia, distinta sotto il nome di segula calori ordinarii, prima dei quali la segala marsuola, che può anch' essa diventar ha generalmente percorso tutte le fasi utile per succedera ad una raccolta tardella sua vegetazione, e come l'osserva diva di navoni, o d'altro, e che più avvedutissimamente Rosier, essendo le particolarmente conveniente può esserc sue foglie più larghe, e formando un per le olte montagne, sopra le quali secesto più folto di quelle del frumento, minor non si possono grani vernali ; proessendo anche i suoi steli comparativa- duce essa però generalmente, come tutte

Dis. & Agric., 21°

mulata da una valanga, la vegetazione si

Ciò che più di tutto teme la segala

le nostre varietà primitive dei grani d'in-del Delfinato. Parecchi campi seminati a vernu, raccolte molto meno abbondanti, segala, essendosi trovati sapolti sotto un che dar sogliono quei grani medesimi ammasso considerabile di neve ivi accuseminati nella loro stagione.

Quanto al mescuglio della segala col conservò per lungo tempo sotto quello frumento, che può esser utile qualche strato glaciale e grosso, talmente che il volta relativamente al prodotto, ha que-calore dell'anno susseguente non bastò sto generalmente gravi inconvenienti a per farlo sparire, e la segala vi pervenne motivo dell' ineguaglianza nella maturità nondimeno a maturità nell'anno dopo, in e nella macinatura di questi grani. seguito ad una semima che datava l'epoca di due anni.

Vantaggio secondo.

si è una soverchia nmidità, alla quale re-Se la coltivazione della segala meri- siste meno delle altre graminee, Noi abta d'essere conservata sopra moltissime biamo osservato nel 1806, dopo un riterre ingrate, da noi già ricordate, non bocco della Senna che aveva inondato meno vantaggiosa si rende sopra quelle fra tutti nostri seminati, che la segala avea le nostre montagne, di cui la fredda tem-dovnto soccombere all'inondazione dopo peratura non può ammettere nè il fru- otto giorni, l'orzo marzuolo e l'avena di mento, nè l'orzo, nè il frumentone, e inverno dopo dodici giorni, laddove il sopra le quali l'avena sola, fra le nostre frumento avea resistito dopo trentadue graminee annue coltivate, può qualche giorni di sommersione. Quest'ultima osvolta dividere con la segala il diritto di servazione confermata ci venne da una procurare ai coltivatori alpicoli delle consimile, fatta dai sig. Chassiron e Bréraccolte passabili in quel rigido domi- montier.

La segula va pure soggetta ad nna nio delle nevi e delle brine quasi permanenti. malattia conosciuta sotto il nome di spro-La regione mezzana delle nostre ne, così nominata perchè i grani da essa Alpi, come quella della Cevenne e di va- gravati hanno nua forma prolungata e rie altre delle nostre montagne subalpine, curva, che dà loro l'apparenza d'uno offre moltissime prove di questa varietà, sprone, e quando questi grani sono ri-Non solamente il calore che vi regna in dotti in farina, con quelli che sono seni, estate, non vi è nè abbastanza forte, il pane che ne proviene, da luogo ad nna nè abbastanza costante, nè abbastanza malattia, nominata cangrena secca, la prolungato, per procurare agli altri grani quale fa qualche volta stragi terribili. Fu quella competente maturità che la segala fatta l'osservazione che lo sprone, convi ottiene ordinariamente; ma ciò che la tro il quale non si trovò finora nessun rende soprattutto preziosa in quelle fred- preservativo efficace, quantunque la calde contrade, si è la sua proprietà di resi- cinatura a noi ed al nostro collega Thesstere ad un'intensità di freddo, che non sier sembri un mezzo assai proprio a può essere sostenita dalle altre piante, prevenirlo, si mostra più comme nelle Vi resiste eziandio per lungo tempo ai terre umide, o recentemente dissodate, e grandi ammassi di neve prodotti dalle questa osservazione può servire d' utile

valanghe, cume lo prova un fatto osser- istruzione per gli avvicendamenti, vabile verificato da Villars, e riportato Esposta si trova essa eziandio agli nell'interessante sua Storia delle piante asselti di alcuni insetti, specialmente su quelle terre ove apparisce più volte di raccolta; e spesso nelle nostre contrade seguito.

qualità a quello del frumento; sommi- quali specialmente si distiognono il frunistra una farina meno bianca e meno mentone per foraggio, il miglio, il panico, secca, che fa nondimeno nn'utile combi- il lupino, il cece, la veccia, la cicerchia, nazione in proporzioni diverse con quella il fagiuolo, il papavero, la camelina, il del framento stesso, e dà così un pane, ravizzone, il saraceno, ed anche il pomo che si conserva fresco per lungo tempo. di terra, che si raccolgono egualmente Anche la sua paglia è meno buona pel nell'anno stesso. patrimento dei bestiami, essendo coriacea e meno appetitosa; è però la più ralmente vantaggiosa, le diviene nondiconveniente di tutte, a motivo della sua meno alle volte fatale, esponendo le sue solidità, per legare, per coprire, per fare spiche in fiore alle dannose impressioni

Vantaggio terso.

sano i due precedenti vantaggi in un gran l'epoca ordinaria della raccolta della numero di casi, l'accelerazione ordinaria segala. della vegetazione della segala, l'anticipaanche la precocità e l'abbondanza e la noi ora vogliamo esaminare i principali.

rentisce essa efficacissimamente in quella radici, di cui il provvido coltivatore deve

ciccità e del calore. spergola, immediatamente dopo la sua stre coltivazioni sembrano essere stati già

più meridionali sostituir vi si vede un Il grano della segala è inferiore in numero assai maggiore di piante, fra le

Questa precocità però, tanto genelettiera, e per intrecciare delle stuoie, al delle gelate intempestive, che distruggoqual uso è specialmente molto adoperata, no più o meno la sua fruttificazione ; ma per gli stessi motivi si trova essa ancora meno esposta alle devastazioni della gragnuola, la quale in quei climi non comin-Per quanto importanti esser pos- cia per lo più le sue stragi, che dopo

Per la precocità finalmente, per zione della sua raccolta, comparativa-l'abbondanza del suo foraggio verde, dimente agli altri grani d'inverno, come venta essa utile in molti casi, dei quali

qualità del suo foraggio verde in prima- §. 1. La segala è senza dubbio il prinvera, non la rendono meno commendevo- cipale, per non dire l'unico antrimento le in un numero ancora maggiore di casi. verde abbondante ed economico, che si E per primo, col coprire per tem- possa dare ai bestiami, i quali ne hanno po in autonno la terra naturalmente ari- il più gran bisogno nei primi giorni di da d' un denso strato di verdura, la gua- primavera, dopo l'intiero consumo delle

stagione, e più ancora in primavera, sempre formersi un' abbondante provvidalle dannose impressioni dell' afa, della sta. Essa diventa un espediente assai pregiato a quell'epoca non solo, quantunque Per secondo, fecendosi ordinaria- assai censurata, soprattuttu dagli indomente la sua raccolta assai di buon' oro, lenti e troppo fiduciari consuetudinari questa circostanza favorisce moltissimo maggesisti; ma può dividere eziandio le seconde raccolte, quali mediante com- con le radici il vantaggio di nutrire il petenti avvicendamenti ottenere ancora bestiame durante l'inverno, come noi si possono sullo stesso campo, nello stes- lo proveremo fra poco. Essa dev' essere so anno, anche nei nostri dipartimenti considerata in tal caso, come formante una più settentrionali, ore noi rediamo so- prateria momentanea, destinazione alla stituire alla segala la rapa, il navone, la quale i grani assoggettati alle ordioarie noda gran tempo appropriati. Questo genere sola e stessa semina di graminee annue di prateria, qualificato generalmente nel può somministrare nello stesso anno nno mezzogiorno della Francia sotto il nome ed anche più prodotti in foraggi, ed in di foraggiaia, era spesso e sempre assai seguito una raccolta di grani.

utilmente adoperato dai Romani , come al dire di Columella (1), l'orzo marzno-lque altra graminea. lo e l' avens.

mentanee, non producono ordinariamen-li, o rese tali per una ben intesa distrite ona quantità di foraggio eguale a quella buzione d'acconciamenti e d'ingrassi . che si ottiene in convenienti terreni dalla può, col favore di seconde circostanze te il nostro dotto cultivatore meridionale bondante raccolta in grano.

Vilèlle ; ma indipendentemente dai tanto preziosi vantaggi offerti dalla segala, così me di segala di san Giovanni, probatrattata sopra terreni ingrati che non bilmente perchè seminata viene a quelsono sascettibili della coltivazione d'al-l'epoca, o sotto quello di segula del tri foraggi, con la precocità d'un eccel-settentrione, perchè più conoscinta e lente nutrimento verde di che si può coltivata è nei paesi settentrionali cha il quale raccolti furono totti questi van-dotti come lo provano gli esempi setaggi, può essere anche ben presto spo- guenti. gliato di questo prodotto, per poter il sig. Le Breton fece nel 1785 a ricevere due nuove semine nell' anno San Germano con questa segala un'espestesso, come lo proveremo alla fine di rienza, dalla quale risulta, ch' essendo questo articolo.

re in foraggio l'erba dei nostri grani, re in foregge i eren dei nour genni, quantinque noi abbiamo applicato questa il con questa segula, ed arendola semievpressione a tutte le specie di fieno, che il flomani diviliquerano rotto i nomi parit lomani diviliquerano rotto i nomi particolari di forenum, o ocymum, ec.?

Questa moltiplicità di raccolte ririferiscono uganimemente i loro antori sultanti dalla stessa semina, e di cui geoponici, dei quali tutte le procedure, l'orzo marzuolo ed il frumento offrono come attesta Gilbert, sembrano annun- vari esempi che sono da noi riportati ai ziare una cognizione meglio sentita dei loro articoli, è più particolarmente ancobestiami, a coi dedicavano soprattutto, ra applicabile alla segala, che a qualun-

Ocesto grano seminato assai per 6.2. Queste foraggiaie o praterie mo- tempo sopra terre, o naturalmente fertiriunione di diversi tagli d'erba medica, atmoferiche, dare prima, dorante e dopo di trifoglio e di alcune altre prateriell' inverno vari prodotti vantaggiosi in artifiziali, come l'osserva gindiziosamen-foraggi, indipendentemente d'una ab-

Una varietà conosciuta sotto il noapprofittare anche nel cuore dell'inverno altrove, sembra essenzialmente convein casi urgenti, il terreno di più, sopra niente per ottenere questi diversi pro-

stata seminata nel 28 gingno, si trovo in 6. 3. Vi sono anche delle circostanze istato di essere falciata per la prima volta felici, nelle quali lo stesso campo con una al primo di settembre, avendo acquistato allora l'altezza di circa venti pollici ; fu (i) Il vorsholo nostro foraggio non poi faledas per la seconda volta nd 28 sercibe nai derivata dala vore latina for. dello stesso mes, e diede nella seguente vocabolo far, appreciase generica, the octivatate mas raccola più abbondato d'un visionale al nostro biada, e che indiche carpo ordinario di seguia, ch' en semi-riche benisiane l'une antico di concerti, salto vicino a quello nell'attanto.

Gilbert fece un'esperienza consimi-

l'altezza di diciotto pollici eirca (48 cen-lil foraggio più primaticcio, ch'egli rigettimetri), al 14 ottobre un secondo d'un ta ordinariamente dopo questa prima rucpiedi circa (32 centimetri), ed una rac- colta, indi oggiunge: " Nell' autunno del colta in grano nell'anno seguente.

vato con la stessa riuscita nel dipartimen- marzo del 1806 la terra fu rivoltata doto dell'Isero questa preziosa varietà, che po la raccolta, e vi si piantarono dei era stata spedita dalla Germania al nostro pomi di terra; strappati questi in ottocollega Thouin, il coi zelo per la propa- bre, vi si sostitoi immediatamente il frugazione dei vegetabili più utili è cono-mento, il quale fu raccolto nel 1807; di sciuto generalmente.

tata della stessa maniera, secondo alcuni raggio, pomi di terra e framento.» saggi da noi fatti con essa : sumministra Non possiamo nascondere (è sempre pure in circostanze favorevoli risultati Yvart che parla) il nostro piaccre d'anassai vantaggiosi in foraggio ed in grano, nunziare, che il nostro collega Mallet non quantinque minori di quelli che procura riusci di mantenere di una moniera tanto la segala di san Giovanni.

esempi l'atilità della coltivazione della del quale pervenne egli con le sue cure a segola giudiziosamente avvicendata, e rendere stabile la sabbia mobile, se non

sullo stesso campo.

è il solo foraggio, di cni l'uso sia gene-l'epoca alle sue mandre. ralmente adottato nelle Lande per le guardata come un'immensa risorta.

esser questo stato da lui riconosciuto per all'aratro in un'epoca, in cni tanto

del 1805 io ne feci seminare sopra un Il sig. di Champagneux ha colti- tratto di terreno di dodici arpenti: nel modo che entro lo spazio di meno di La segula ordinaria d'antunno, trat- due anni io ne attenni tre raccolte, fo-

esemplare mandre si numerose e belle di Confermiamo ora con alcuni nnovi merini, sopra un terreno il più ingrato, considerata come raccolta di foraggio. col coprirne una gran parte ogni anno di Duhamel, dopo di avere premuro- segala, la quale, indipendentemente d'una

samente raccomandato questa coltivazio- gran quantità di Inpinella, intesa a cansone, cita il ben distinto esempio del sig. lidare e fecondare quell'arido suolo, serve Delu, il quele ottenoto ne aveva cinque di nutrimento alle sue pecore ed si loro tagli d'eccellente foraggio in due anni agnelli per tutto l'inverno e la primavera: riconobbe egli pure, che nella critica Uno dei primi coltivatori del dipar- posizione in cui egli si trova, diventa

timento delle Lande, alla testa d'uno dei questo il migliore, il più economico, il nostri ovili nazionali, il sig. Poyfere de più precoce ed il più abbondante nutri-Céré, c' informa, ehe la segala in verde mento, ch' egli procurar possa in quel-Agginngiamo noi finalmente anche

mandre in inverso; seminarla ivi si suo- le nostre raccomandazioni, risultanti dalle in settembre e ottobre, le pecore e gli la nostra pratica, per l'uso di si prezioso agnelli la mangiano a stabbio, ed è ri- mezzo; al quale oggetto noi abbiamo fotto costruire quel forte erpice di ferro, rap-Il sig. Le Gris Lasalle, coltivato- presentato sulla Tav. CCXXVII, fig. 1. re non meno istrutto del dipartimento Immediatamente dopo la raccolta di totti della Gironda, il quale nel suo podere di i nostri campi disponibili, noi vi seminia-Tustal ha stabilito un eccellente avvicen- mo un ettolitro circa per ogni ettaro di damento, vi semina spesso in settembre crivellature di segala, che viene da noi la segala con un mesenglio di veccia, e con molte sollecitudini coperta con quela taglia in marzo. Anch' egli c' informa sto erpice, il quale supplisce benissimo urgenti sono i lavori. Questo strumento rietà di prodotti al terreno che li somrivolta la terra quanto basta, perche ministra.

essa non tardi a coprirsi col verde di deva nel suo seno, ciò che riesce della momento in cui apparisce la spica, danmassima importanza per renderla hen no un ingrasso vegetale opportanissimo netta. Questa speditiva ed assai poco co- al terreno che ne approfitta; e Plinio ci stosa seminagione somministra alle nostre informa, che i Piemontesi seminavano mandre in inverno ed in primavera nn qualche volta a suo tempo la segala per eccellente nutrimento verde, unitamente quest'oggetto. al topinambour ed a qualche poco di lupi-nella: per prolungare poi questa prezio di cento e più arpenti, coperti ora di sa risorta, noi seminiamo simultaneamen- frumento e d'altri grani, e stati soggetti te sullo stesso campo in tavole separate nell'anno scorso a questo governo; ed altre crivellature d'orzo marzuolo, di fru- abbiamo anche attualmente un'estensione mento e d'avena d'inverno, che crescen- di terreno per lo meno eguale, coperta do ad epoche differenti, somministrano di segala e d'altri grani per pascolo, che alternativamente nuovi pascoli, dei quali deve andar soggetta alla medesima serie gli ultimi lasciano ai primi adoperati il ed al modo medesimo di coltivazione, e tempo di dare un nnovo getto. V'è chi dare il vantaggio dei medesimi risultati. ammette anche talvolta un mescuglio di navoni, i quali, se restino all'inverno, molto estesa seminata nel primo decorso danno in primavera una nuova varietà di settembre in segala, destinata ad essere nutrimento. Si trovano queste piante sus- raccolta in grano, dopo di aver dato vasegnite sovente in estate da altri pascoli, rii pascoli successivi. Questa segala semiformati della stessa maniera con grani di nata senza ingrasso sopra uno dei nostri primavera, i quali non solo offrono allors campi più ingrati e più distanti, serve un nuovo nutrimento alle mandre, con anche essa di pascolo fin dal mese di quello delle nostre praterie naturali ed novembre alle nostre mandre, che conartifiziali, ma rendono ancora più frisbili tinueranno a pascervi fino alla fine di e fertili con i loro aranzi e con le sepa- febbraio, e questo campo non darà perrazioni degli animali, quelli fra i nostri ciò una raccolta meno abbondante in campi, che vi sono assoggettati, per cui grani secondo tutte le probabilità, e suldiventano essi più propri a dare nell'an-la riuscita di parecchi saggi in questo no stesso una nuova raccolta di saraceno, genere, che da noi fatti furono in precedi navoni, di frumentone da foraggio, o denza (1). di qualunque altro prodotto, il quale non pregiudica in verun modo alla raccolta in

Noi abbiamo spesso avuto occasione di riconoscere, che questa varietà di

grano dell'anno seguente.

Abhismo noi riconosciuto altresl, quelle semenze che le furono confidate, che gli avanzi del foraggio verde, i quali e d'una gran parte di quelle ch'essa chiu- si possono anche diseccare falciandoli al

Abbiamo di più un'altra possessione

motrimento contribuisce efficacemente alla prosperità di tutti i nostri animali domesici, per i quali essa è piacevole e proficus, non meno che tulle si rende la va-l'articole Favsarro, alla raccolta, ec (erd.

ch' egli, che al suo tempo non era coltivata punto nel Gatinese, fuorchè verso Montargis.

La spelta, farro, o frumento ros-Come la segala, anche la spelta esiso e bianco, triticum spelta, è una spe- ge per prosperare un terreno meno fercie di frumento con la scorza pagliosa, tile di quello che conviene al frumento grossa come quella dell'orzo ordinario, ordinario, e cresce sui terreni argillosi, la cui spica è corta un poco compressa, i anche i più compatti, come nelle terre fiori obliquamente tronchi, ed ordina-siliciose le più aride, specialmente la picriamente provveduti di corte barbe, in cola varietà che s'adatta benissimo alle

conosciuta sotto il nome di piccola spel-come la segala egualmente bene ai fredta, ad nna loggia sola, triticum monoco- di eccessivi, alle siccità prolungate, e si cum, Linn., alla quale si applica più par-conserva per lungo tempo sotto la neve; ticolermente il nome di framento distico, e com'essa eziandio teme il soggiorno ed una varietà primaticcia, generalmente dell'acqua, che la distrugge ben prestopoco produttiva in paglia ed in grano. Essere può dunque la spelta sosti-La spelta, molto stimata dagli anti-tuita alla segala negli stessi avvicenda-

chi, che la distinguevano sotto il nome menti, ma vuol essere seminata più di zea o semen, vale a dire, semenza per presto, e si raccoglie ordinariamente più eccellenza è gneralmente poco oggidi tardi. Del resto la sua coltivazione è la coltivata în Francia, eccettuato qualche stessa : è però più difficile la sua trebdistretto dei dipartimenti orientali, soprat- biatura, perchè i suoi grani restuno tetutto nei Vosgi, e sulle frontiere della pacemente attaccati alla buccia che li Germania e della Svizzera, ove la sua circonda, e la buccia all' asse della spica.

coltivazione è molto più estesa. Si trova anche in alcuni siti del di vilappo la preservano benissimo dagli partimento dell' Indro, ove il grano della attacchi degl' insetti, che ne sono avidi piccola varietà serve alle volte di nutri- quando la trovano spogliata, e per manmento ai cavalli invece dell'avena, ed in giarla viene anche spogliata con le proquello del Gers, ove le due varietà indi-cedure medesime che si usano per fare stintamente adoperate vengono per in- il tritello d'orzo; viene però seminata grassare le oche ed i porci. È coltivata con tutto l'inviluppo; mondata si ridualtresi nelle montagne delle Cevenne, del ce alla metà di meno.

Limosino, dell' Angolemese e del Delfi-

non è molto appressato. Duhamel, il quale mostra egual-Viene ridotto in pane, in pasticcemente di farue poco caso, c'informa an- rie, in polenta, conservando sempre

numero di quattro nello stesso calice. terre schistose e granitiche le più ribelli
Esiste anche una varietà principale, alle coltivazioni ordinarie. Resiste anche

La grossezza e durezza del suo in-

Il grano della spelta, privo del suo nato. Sembra, che la spelta non fosse inviloppo e più piccolo di quello del nemmeno molto coltivata si tempi d'Oli-frumento ordinario e di quello della seviero de Serres, il quale dice che, non gala, è anche specificamente più leggero, dando se non poca farina per l'abbon- e contiene poco farina; ma è molto sadama della crusca ch' essa fa, essendo porito, delicato, leggero, ed avido d' amucinata o sgusciata, ciò fa, che ades- cqua, e per la qualità supera molto quelso in questo regno tal sorta di grano lo della segala, ed anche quello del frumento.

molta leggerezza e molto sapore; e le A tutte le altre preferisce egli le ferine tanto rinomate di Strasburgo, di terre mobili , leggermenta umide e le Francoforte, e di Norimberga per la loro esposizioni calde, e riesce generalmente leggerezza e bianchezza, sono farine di bene sopra quelle di questa divisione, spelta. Questo grano viena anche ridotto che rinniscono tali qualità ; ma a quain tritello, e sostituito al riso per mine-lunque epoca sia seminato, esige sempre, stra. Se ne fa anche alle volte della bir- per prosperare, che il snolo sia stato ra e dell' acquavite; serve finalmente preventivamente bene ingrassato, scavato con vantaggio all' ingresso degli animali, e sminuzzolato con profonde rivoltature e la sua paglia tritata, egualmente che le ed altre operazioni aratorie. sue bucce, è data in vari paesi ai cavalli,

mescolata con le altre sostanze alimen- molto il terreno, come quella di tutti gli tari. (Vedi l' articolo Faunanto per le altri orzi, i quali, presentando poca suistruzioni generali, relative alla sua col- perficie all' atmosfera , sono muniti di tivazione.)

Dell orso.

cipali specie annue d'orzo cultivato, cioè: la vendita più vantaggiosa e più assicul'orno distico, o a due file, che contiene rata, e soprattutto in quelli dei nostri la preziosa varietà dell' orso nudo ; l'or- dipartimenti ove la birra è la bevanda 20 a penna, o falso riso; l'orso esastico, abituale, e nel picculo numero di quelli, essia orgo maschio, orzo marzuolo.

produtti.

Dell' orso distico.

della segala e della spelta sulla scelta del forme si principii da noi stabiliti. terreno e dell' esposizione.

chisma cariola in Provincia di Molise, e consumata sul posto; ciò che particochisma carrona in Francis, Abruszo Citerio-Consumana van promote in Capitanata, Abruszo Citerio-Consumana van promote in carrona in consumana van promote in carrona in carrona

La sua coltivazione che smunge lunghe e numerose radici fibrose che occupano molto terreno, profonde e smnngenti, è più particolarmente applicabile alla vicinanza delle città grandi, Si distinguono in Francia tre prin- ove gli ingrassi sono più abbondanti, e ove questo grano è adoperato spesso ad Noi qui ci occuperemo soltanto del-ingrassare i buoi, i porci, il pollame, ed le due prime specie, perchè l'orzo esa- a nutrire gli uomini, tanto sotto la forma stico appartiene più particolarmente alla di pane, gnanto sbucciato, perlato, in nostra terza divisione, esigendo essu una tritello, accomodato come il riso, al quaterra assai fertile per dare vantaggiosi le viene spesso sostituito, ed anche usato invece dell'avena per i cavalli, come in Ispagna ed in varie altre contrade.

La sua vegetazione aecelerata, di cui perviene ordinariamente al termine L' unzo pistico, hordeum disti- in tre mesi, lascia prima e dopo il tempo chum, Linn., conosciuto in vari poesi necessario per intraprendere altre coltisotto i nomi di orsola, scandela, anche vazioni di foraggi, o di pascoli nello stesmarsolina (1), perchè ove si suole così so anno, qualora sia seminato solo in chiamarlo, si suole anche seminarlo or- primavera ; ciò che non è però in genedinariamente in marzo, è più delicato rale la pratica più proficua, nè più con-

Riesce egli ordinariamente benissino dopo la coltivazione delle carote, delle rape, dei pavoni, o di qualunque (1) Questa specie di orzo o uergio si altra racculta sarchinta, e soprattutto

di goesta divisiune ; utile si rende moltojaderente alla parte farinosa, che difficilaltresì il seminarlo col trifuglio, col tri- mente si poò mondare ; auche l' orso di fogliuo, con la lupinella, che ammettendo montagna, perchè in montagna è coltidopo o il frumento, o la spelta, o la se-vata questa più spesso delle altre specie, gala, si acquista una serie di racculte può essere sostituita alla specie preceassai produttive, senza il bisogno di mol-dente, quantunque meno produttiva, e te rivoltature od ingrassi. Nui lo abbiamo sembra convenir meglio ai terreni alti , anche veduto più volte dare una secon-ordinariamente aridi. Non è quest'orzo da raccolta vantaggiosa nello stesso anno, quasi punto fra noi coltivato, se non in dopo una prima di piselli primaticci fat-alcuni distretti dei dipartimenti vicini alla ta di buon' ora (1). Germania, per coi anche distinto viene Ocando nna raccolta di saraceno, o non di rado sotto il nome d'orso-riso

di pomi di terra è fatta troppo tardiva di Germania. in autunno per polere sperare una raccolta successiva di segala, o d'altro grano d'inverno, o quando si desidera d'ottenere, dopo queste racculte, un pasculo in primayera, o si voole finalmente riservarsi il tempo necessario per conci-chè il soo grano che si separa facilmente mare la terra, l'orzo, di cui la semina dalla sua loppa florale, invece d'essere può essere differita spesso senza incon-involto in una buccia grossa, dura e paveniente fino ad aprile ed anche in mag-gliosa, come gli altri orzi, è ricopertu di gio, è ancora assai proprio a soccedere a una pellicola leggera, come il frumento queste coltivazioni ; anzi diventa piò op- e la segala, coi quali ha qualche analogia, portuno a quest' epoca che a qualonque ed è anche da Linneo chiamato onzo altra per ombreggiare e riparare le pra-celleste, hordeum coeleste, probabilterie artifiziali nascenti.

Dell' orso a penna.

L' onzo a PENNA, hordeum recorri-qualificazione, può essere utilissima come ton, Linn., detto anche orzo ventaglio, seconda raccolta nello stesso anno, sopratorso piramidale, perche i snoi grani col-tutto nei nostri dipartimenti meridiunali, locati sopra una spica piramidale corta, ove matura assai presto, ed ove noi l'absono guerniti di lunghe barbe disposte a biamo vedota coltivare con molto succesventagliu; è detto anche orzo-riso, o so in vari distretti. Essa è particularfalso riso, perchè i suoi grani sono co-mente preziosa nelle annate di carestia, perti d'una scorza pagliosa, sommamente perché dà on pane discretamente buotto,

diversa. Dis. d' Agr., 214

Dell' orso nudo.

L' orzo nudo è così chiamato, permente a causa delle sue boone goalità. Questa varietà, o piuttosto questa

specie, perchè ha dei caratteri costanti . abbastanza distinti per meritarle questa

e diventa maturo anche prima della segala; ond'è che in quei momenti d' urnutrimeoto come il frumento, può prece-genza, quando il primo principio considerlo, qualora il suolo è convenevolmente ste nel sottrarsi prima di totto agli orrori ingrassato. Gli succede però malamente; e della fame, si potrebbe rigorosamente questo oso generalizzato nelle nostre Pro-ottenerne due raccolte consecutive sullo vincie merita esser corretto, alternandolo meglio con vegetazioni di piante di natura si tesso campo, nello stesso anno, coll'obbligo però di riparare in seguito questa

violenta infrazione dei principii dell' avpiù gran caso per la fabbricazione della diventa eccellente preservativo. loro birra. Hordeum coeleste Norvegis rust. 312.

Esiste eziandio una specie o varietà zione.) d' orzo a sei file, che fu pure da noi coltivata, e di che parlammo all' articolo Oazo Esastico, perchè può essère sostituita vantaggiosamente a quest' nltimo grano d'inverno. Noi ne conosciamo altresì nna varietà a grani d'un turchino qualità che possa farla preferire alla pre- l'ervo, il cece ed il fagiuolo. cedente.

Si può anche trarre un vantaggioso partito dalle differenti specie d' orzo relativamente ai pascoli e foraggi, ossia praterie momentanee, come noi lo abbiamo volte sotto il nome di cedrangola, onodl già Indicato, considerando il merito brichide, pelagra, fieno sano, fieno madella segala sotto tale relazione. Noi ne remmano, lupino selvatico, erba crocetparlammo egualmente trattando dell'orzo ta, ec., hedysarum onobrychis, essendo esastico, come quello ch'è più particolar- originaria delle nostre montagne e colline mente applicabile a questa destinazione, aride e cretacee, ove cresce spontanea-

Tutti gli orzi, come le avene, vanno vicendamento. Noi l'abbiamo coltivata molto soggetti alla malattia del carbone, con rinscita in nn avvicendamento, di e noi abbiamo osservato costantemente, che abbiamo già reso conto, ed alcani che questa malattia si manifesta tanto più saggi fatti nel dipartimento del Nord ci sopra tutte le nostre graminee, quanto fanno presumere , che potesse essere In- più amido è il terreno, il tempo più piotrodotta egualmente nel settentrione della voso e freddo all'epoca delle semine, e Francia. Sembra anche, al detto di Mit-la germinazione più lenta. Noi abbiamo terpacher, che i Norvegesi ne facciano il riconosciuto altresi, che la calcinatura ne

· L'orzo è fra tutti i nostri grani, gratissimum, quoniam cerevisiam gene- quello che si trebbia più facilmente, esrosam praebet. Mitterpacher, Elem, rei sendo esso poco aderente alla spica, e per questo motivo la sua paglia, la quale Nondimeno vari birrai della capi-n'è ordinariamente sprovvista del tutto. tale, a cui l'abbiamo offerta, non mo-dopo la trebbiatura ben fatta, è si poco strarono di ricercarla, e noi dobbiamo nutritiva. Il suo grano è anche uno di aggiungere che, quantunque assai pro-quelli, che meno temono le stragi degli duttiva, noi abbiamo osservato, che le animali nocivi, e meglio si possono consue spiche molto gracili si separano fa- servare, a motivo della sua durezza e cilmente dallo stelo al momento della della grossezza della sua scorza pagliosa; messe, e che il sno grano diventa ben ma l'orzo nudo non ha questo vantaggio. presto nero, quando a quell'epoca viene (Fedi l'articolo Faunanto per le princibagnato dall'intemperie della stagione. pali spiegazioni relative alla sua coltiva-

SEZIONE SECONDA

DELLE LEGUMINOSE.

Le piante più principalmente apvolgente al nero, che fu portata dal no-plicabili a questa divisione fra le nostre stro collega Gregorie dalla Germania, e leguminose sono, fra le perenni e bienche da lui ci venne partecipata ; ma noi nali, la lupinella, il trifoglino ed il melinon abbiamo riconosciuto in essa veruna loto, e per le annue il lupino, la lente,

Della Inpinella.

La lupinella comune, distinta alle

mente, e il'onde è discesa nella nostre, mente appropriato al nutrimento d'estate pianure già da due secoli, è opportunis- e d'inverno delle nostre bestie a lana sima a fecondare la maggior parte delle sopraffina, che non ha mai il tanto fornostre terre naturalmente poco fertili, e midabile inconveniente di casionare la soprattutto quelle che sono calcaree, nu- timpanitide, come il trifoglio, l'erba mede, alte ed aride.

legare e ritenere coll'intrecciamento delle mantenimento di quei preziosi animali. sue radici a fittone, che ben sovente si biforcano, le terre mobili ed in declivio duce essa ordinariamente che un taglio ed i colli cretacei, sui quali gode della solo indipendentemente dal pascolo; ma preziosa facoltà di resistere al freddo ed nelle terre calcaree, meno esposte al fredalla siccità più di qualunque altra fra le do ed alla siccità, mobili e profonde nel nostre piante ordinariamente coltivate in tempo stesso, che convengono essenzialpraterie artifiziali, ed ove, in mancanza mente all' erba medica, ne da essa ordid' alberi, arboscelli ed arbusti, previene nuriamente parecchie, e dall' aso adottato esso efficacissimamente gli scoscendimen- in vari distretti d'ammetterla in terre ti, conseguenza ordinaria delle coltivazio- simili, ne risultò una varietà, la quale ni annue (1).

foraggio poco abbondante; ma l'eccel- più abbondanti di quella che ivi era cullente sua qualità in posizioni simili da un tivata originariamente, come noi abbiamo ampio compenso della sua debole quan- avato occasione di convincercene nella tità, e procura inoltre, quasi in tatti i nostra azienda, coltivandole comparativatempia un pascolo sanissimo e singolar-mente ed alternativamente sopra terre

(1) A promuovere vieppiù l'introdunostro paese, crediamo opportuno traseri- terreni di qualità opposta. vere poche parole di un dotto agronomo toscano. « E na fenomeno agrario (egli dice) » quale il Inpinello vegeta nella così dette n grete (crete) della provincia superiore » di Siena, che ricusano quasi la coltura " della sementa del grano eseguita di quatn tro, o di cioque in cinque anni. I prati " proseguono ad esservi di profitto per ." a supplirvi. "

dica, e tutte le piante molto acquose, Conviene essa particolarmente per vantaggio della più alta importanza pel

In quelle ingrate località non protrasportata in seguito sopra terre meno Somministra essa ivi per verità un fertili, vi dà per lungo tempo prodotti bnone e cattive, ove noi abbiamo sperimentato quella influenza del suolo e del clima, di cui l'effetto va perpetuandosi zione di questa pisnta pregevolissima nel per un tempo più o meno lungo sopra

Questa varietà è comunissima nei e dell'ultima importanza la prosperità colla contorni di Peronna, da dove noi l'abbiamo avuta, come anche nei dipartimenti del Nord, del Passo-di-Calais, ove nominata viene lupinella calda. Essa è più » di qualanque altro foraggio, e che appe- nata viene lupinella calda. Essa è più abbondanti, e qualche volta più.

Del resto succede di questa varietà " cinque o sei anni, e la loro carta, o rotta prodolta dalla coltivazione, come delle semplicemente, o incendista, dispone ec-sedientemente quelle ingrate terre alla coltura del grano, » Ed il chiarisaino ab. Rosier all' art. Sain-foin dice: " 11 quali sono anch' essi non altro che varietà » Inpinello è un dono magnifico della na- accidentali, prodotte dalla differenza per " tura, si paesi che mancano di foraggio, molto tempo prolungata del terreno, del 4 pel poro valore dei loro terreni; e fino ad ora non si è rinrenuta pianta capace coltivazione.

Lo lupinella, naturalmente assai vi- da noi stabiliti e sviluppati, la produziovace, ha, come autte le piante perenni, ne di tutte le semenze smunge il suolo e una longevità relativa alle circostanze van- le piante più di qualunque altro prodotto. taggiose n svantagginse nelle quali si tro- Questa regola è per conseguenza applicava. Le graminee agresti, e soprattutto il bile a tutte le nostre praterie artifiziali. PORASACCO PELOSO, ed il PORASACCO ROSSO, Osserveremo noi anche, che questa sebronus mollis, et sterilis, sono i suoi menza, la quale conserva per un tempo nemici più formidabili ; e quando si rie- pinttosto lungo la sua facoltà vegetativa, sce di liberarnela con erpicature pro- a motivo della buccia monnaperma in cui fonde, può sostenersi per un tempo lun- è ravvolta, e si riscalda assai facilmente ghissimo: ma la sua durata è general-quando è raccolta fresca a motivo dell'inmente minore sopra le terre fertili ed in viluppo stesso che si oppone all' evapopianura, specialmente se esse sono espo- razione dell'acqua di vegetazione in essa ste all'umidità che la Inpinella teme so-contemuta, der' essere distesa ad una pra ngni altra cosa, 'di quello che sopra sottil densità, e rivoltata spesso per coni colli calcarei. Quantinique poi essa re- servarsi in buono stato. sista generalmente abbastanza bene al danno specialmente durante il gran caldo, prima divisione,

grande umidità. re generalmente differito fino ad una de- lite dispendiose preparazioni. correnza di tempo eguale alla sua precedurata di questa sua esistenza.

della semenza per seminarla, o per darla carei (1). ai cavalli che ne sono avidi, come anche al pollame, se non quando si è sul punto

La lupinella può essere alternata

dente dei montoni, si quali offre un pa- con molto vantaggio sopra i terreni inscoln cotanto prezioso, vi sono nondi- grati, con la segala, o con la spelta, o meno delle circostanze, nelle quali questo con l'orzo, come anche col saraceno, col loro pascere diventa ad essa nocivo, e pomo di terra, col topinambour, e con noi abbiamo osservato, che soffre un tal tutte le piante appartenenti alla nostra

e quando la terra è impregnata d' nna Il miglioramento da essa operatn sopra alcuni di quei terreni è tanto pro-Molto più essenziale d'altronde si nunziato, come noi abbiamo avuto il vanrende il prolungare la sua durata sopra taggio di sperimentarlo sopra una granle terre ingrate per la loro natura e per dissima estensione di terre mediocri, che la loro situazione, di quello che sopra converte spesso in terre proprie alla protutte le altre, essendo le terre ingrate duzione del frumento, un gran numero proprie soltanto ad un piccolissimo nu- di quelle che prima della sua coltivazione mern di coltivazioni vantaggiose; ed il proprie non erano che a produrre della sun ritorno sullo stesso campo dev'esse- segala, malgrado il maggese e tutte le so-

Può essa anche servire, secondo le dente esistenza, trovandosi il migliora- circostanze, agli avvicendamenti di corto mento del suolo, prodotto dalla sua col- e di lungo termine; e come tutte le piantivazione, sempre in ragione diretta alla te leguminose, la sua vegetazione è fortemente attiva, quando vi si adoperano Non si deve generalmente trarne gl'ingrassi polyerosi, e soprattutto i cal-

(1) Secondo gli insegnamenti del ch. di distruggeria, e si devono anche riser-var sempre a tale oggetto i campi più quantiti della semenza e la superficie del fertili, perchè in conformità si principii suolo, à il triple, od al meno il doppio di do qui alcuni degli esempi più evidenti dopo il rovinoso ed infecondo maggese. dei vantaggi della lupinella, che presen-Molti altri coltivatori ebbero l'opportn-

sulla propria esperienta, ci dice positiva-mente ehe, la lupinella prospera bene in nali, che la Beauce quasi tutta non ha terra magra, e vi lascia una certa virtù altre praterie artifiziali che la lupinella : ingrassante con vantaggio delle piante, che i coltivatori di quel paese ne hanno

so le sue asserzioni ad una ben avvedula e che con questo mezzo hanno molto esperienza, afferms che, la hipinella si diminnito i loro maggesi. « Si può preadatta ad ogni sorta di terreno, ad ec- vedere, aggiunge questo agronomo, che cesione delle terre paludose, e che uno seminandone ancora di più, essi non dei vantaggi da essa offerti è quello di uvranno più maggesi. » mettere la terra in istato di produrre in seguito il frumento e la segala.

che, nella Sciampagna pugliese, da per si pensava già di abbandonarne la coltutto ove la lupinella copre la creta, tivazione. invece di abbandonarla ad una funesta

rare la terra colla sappa, coll'aratro, se le e qualche volta anche di frumento, nelle circostanze del sito il permettono, o col procone, e farne un divelto qualora fosse. It sig. Bagot, suo vicino, ottiene no fosse sommamente magrin, fa mestieri delle raccolte egualmente vantaggiose con il lupinello in terreni conveneroni, e trai viene di un mono nono di la lo spesso con gli indicali coocini mine-rali, può manteuersi in pieno vigore per rali, può manteuersi in venti anni.

Il sig. Fera de Ronville, c

Confermiamo i nostri precelti unen- al coltivatore, e produce più grano, che tati ci vengono dalla nostra agricultura. nità di fare la medesima osservazione in Oliviero de Serres, il quale parlava diverse parti della Francia.

che successivamente vi vengono seminate. sentito talmente i vantaggi, che da venti Duhamel, che appoggiava anch' es- anni in qua ne seminano due terzi di più.

Il sig. de Pére c'informa, ch'egli ne fece seminare, e la vide prosperare Rosier ci dice d'aver osservato sopra colli sassosi talmente magri, che

Noi abbiamo avnto di già l'occasioe deplorabile nudità, costa molto meno ne di far osservare, che il nostro collera Mallet non è riuscito di mantenere, soquella richiesta per inseminare a framento plarmente è da lui coltivato, delle man-questo forreggio va meglio reminato solo, dre tonto numerose e belle, se non col che accompagnato con altre piante, parti- moltiplicarvi la lupinella, la quale sa concolarmente nei tuoghi ove riesce infruttno- solidare e fecondare ad un tempo la sabsa la coltura dei vegetabili utili per le cir-costanze svantaggiose del tereno. Prima intanto di seminarlo è necessario ben' lavo-più d'un abbondante prodotto di segala,

Il sig. Bagot, suo vicino, ottiene darghi un sovescio di lupini o di fave, r lo stesso mezzo sopra un suolo non mespargerri sopra la semenza. Nel primo acco si rendono occessarie le sarchisalure, fioche il lupinello con si sara hen abbarbicato consione di far conoscere l'eccellente La concimazioni col gesso, colla calce e melodo osservato in vari luoghi dell'ancolla cenere sono molto commendate: il tica Borgogna, di cui la lupinella porta letame di stalla, volendosi, dav' essere usato con paramonia, perchè cootrario alla suo natura. Un eccesso d'iograsso lo rende più del suo nso in quella provincia, di sostivigoroso, ma ne accelera la vita. Coltivato tuirla alle viti strappate sui colli, ove preil lupinello in terreni convenevoli, e trat- viene di un modo molto efficace gli sco-

It sig. Fera de Ronville, che sulle

terre ingrate e assai spezzate, da esso col-istato si buono le numerose nostre mandre tivate nel distretto tanto giustamente ce-sopra un'azienda cotanto ingrata per la lebrato di Malesherbes, ha pure sostituito natura della terra, per la distanza dei suoi un avvicendamento ragionato al maggese piccoli pezzi, e per le siccità ed i ribocivi per anco usato, e costantemente pe chi, ai quali essa è alternativamente e ottenne prodotti vantaggiosi, intercalando cotanto spesso esposta.

La lupinella diventa qui essenzial-

Sulle nostre terre le più ingrate

guardo all' eccellente qualità del pascolo

giudiziosamente con quella dei grani la coltivazione della lupinella e d'altre pian- mente vantaggiosa, soprattutto per ri-

366

te miglioranti.

Il sig. Huillier, mastro di posta e che essa ci offre per una gran parte delcoltivatore in Ancyle-Franc, dipartimento l'anno; che se questa maniera di trarne di Loiret, è pervenuto non solo a sop- tutto il partito possibile abbrevia la sua primere il maggese sopra le sue terre durata, si trova essa sostituita sopra aicoll' sjuto della lupinella, ma perfino a tre terre, ove, dopo un intervallo regolato sulla durata della sua enteriore esisostituirvi il frumento o la segala. Il sig. Poulain-Grandpre ha otte-stenza, ritorna a producre gli stessi van-

nuto delle raccolte annue decuple del taggi sulle prime. Noi l'intercaliamo spesvalore del fondo, coprendo di lupinella so: 1.º col frumento, ed assai di rado delle terre cotanto ingrate, che rendeva- con la segala; 2.º con praterie momenno prima appena il doppio della semenza, tanco, seguite immediatamente dal saraquando nel suo dipartimento dei Vosgi ceno, o dalla lente, o dai navoni, o d'al-

non era ancora introdotta questa pianta, tre coltivazioni miglioranti dello atesso Questi luminosi esempi dei tantifanno: 3.º con un altro cereale o d'invantaggi procurati dalla lupinella sopra i verno o di primavera, secondu le circoterreni più ingrati, confermati sono an-stanze; 4.º con una o più coltivazioni cora dalla nostra pratica. Sopra più di miglioranti, analoghe a quella del secontre quarti della nostra azienda, consisten- do anno; 5.º col frumento o con la sete in terre essenzialmente siliciose ed ari- gala, e qualche volta coll' orzo primaticde, sopra le quali non si aveva mai con-cio, o con l'avena, accompagnandovi ceputo prima di noi l'idea di tentare la ordinariamente una nnova semina di lucoltivazione del frumento, fatto compro- pinella, che ricomparisce senza inconvevato fino dall'anno XIIIo, noi siamo per-iniente al sesto anno sopra quelle terre venuti già da gran tempo ad ottenere che non l'hanno conservata, se non per delle raccolte nette ed abbondanti di uno spazio di tempo eguale a questo inquesto grano, soprattutto col soccorso tervallo.

della lupinella. Noi ne manteniamo costantemente più di dugento arpenti, che noi prolonghiamo spessissimo la sua duraabbiamo ancora al presente, e che con ta al di la di questo termine (1), ed il suo una rotazione vantaggiosa combinata pro- dissodamento, del pari che la sua nuova ducono alternativamente e successivameu- seminagione, sono ordinariamente precete utili produzioni di cereali y d'altre dati dallo stabbio, che il numero delle piante preziose, adattate alla natura del nostre mandre, e l'abbondanza d'ingrassuolo, avendo da esse sbandito l'antico so, che diventa il resultato necessario di maggese.

Senza questo prezioso mezzo ci sa-(1) Nei siti sommamente elevati e fredrebbe impossibile il mantenere in uno di, la seminagione deve farsi in primavera.

questo avvicendamento, ci permette dijstretto generalmente coperto di lande, aggiungere al gesso, sparso durante la sua noto sotto il nome d' Eiffel. Quella sevegetaziune, ed il miglioramento del suo-mina non è rinscita, com' era ben natalu diventa così sempre più sensibile e rale, e questa dispiacevole circostanza durevole.

per tempo in autunno, ed osserviano, uomini che ragionano, dic' egli, un' espeche resiste molto meglio alle siccità della rienza mal fatta non prova che contro il primavera, e ch'è più prodnttiva; quan- disceraimento di colui che l'ha eseguita, do la semenza è netta e ben matnra, non o contro le circostanse che da lui non ci sembra necessario di spargerla molto dipendono; ma verso la moltitudine, la fitta, come viene raccomandato; difficile cosa stessa è quella che viene condanperò si rende di ben purgarla dalle gra- nata, e non colui che con un saggio mal minee nocive, che la distruggono molto condotto l' ha compromessa ; laonde dal presto.

questo articolo, che riportando qui un derà, che non può riuscire nell' Eiffel, e esempiu evidente, offertoci dalla coltiva- non si dirà che non è riuscita, perchè il zione della lupinella, sulla necessità d'a- saggio fu male instituito. dattare alla natura del suolo i vegetabili ad esso convenevoli, e sui gravi incon- quale ciascuno dei nostri dipartimenti venienti risultanti per il miglioramento somministrarcene potrebbe parecchi non generale della nostra agricoltura dall' ob- meno concludenti, l'utile lezione, che una l'esatta osservanza del gnale, esposto si del clima, convenienti alle piante nuovane di nuove coltivazioni.

pubblicità sufficiente.

narono sopra terre umide d'un vasto di- piante sullo stesso campo.

suggerì al sig. Marnesia che ce la fece Noi la seminiamo ordinariamente conoscere, le riflessioni segnenti. Verso non essere riuscita la lupinella in alcuni Noi non possiamo terminar meglio siti male scelti dell' Eiffel, si conchiu-

Tiriamo da questo esempio, del

blio di questo principio essenziale, senza esatta conoscenza del suolo del pari che resta inevitabilmente a quella mancanza mente introdotte nelle nostre coltivaziodi riuscita, che infinisce sempre spiace- ni relativamente alla loro origine, e sovolmente sull'introduzione e propagazio- prattatto alla loro costituzione, deve sempre precedere l'introduzione di quelle Il sig. Lezoy de Marnesia prefetto piante, qualora esporsi non si voglia ad del dipartimento del Reno e Mosella, è ostacoli in seguitu insormontabili contro quello che ci offre la conoscenza di que- l'adozione della loro cultivazione anche sto osservabilissimo esempio, da lui ac-sni terreni e nelle sitoazioni più convecompagnato con avvedutissime riflessioni, nienti. Questa verità, troppo spesso scoalle quali non si potrebbe mai dare una nosciuta, è applicabile egualmente al trifoglio, all'erha medica, ed ai più preziosi Lo zelo di questo amministratore nostri vegetabili, dei quali i pochi proistratto pei progressi dell'agricoltura del gressi, e qualche volta anche l'abbandodipartimento affidato alle sue cure, ha no totale della loro coltivazione, riconodeterminato i coltivatori a provare la sce soprattutto questa causa, alla quale coltivazione della Inpinella sopra più di talvolta si uniscono gravi falli nel consumille cinquecento puoti diversi, in un mo, nelle operazioni aratorie, e nelle alpaese ove le siccità fanno grandissime tre preparazioni del suolo, come pure stragi. Per mala sorte però, malgrado le nell'ordine della successione, e nel ritorsue istruzioni, alcuni coltivatori la semi- no più o meno mal combinato di queste (Delle sperienze fatte in Francia, le ordinarie corrispondentemente si noin Germania e nella Lombardia, il lu-istri pesi e misure agrarie, per ogni mogpinello da in produtto nelle medie anna- gio napoletano

In un taglio		. •		fieno erba	:	:		:	:	libbre "	3000 15000
In due tagli			٠,	fieno erba	:	:	:	:	:	30	4000

Concintato secondo le regole indicate, il servazioni di Gilbert se ne deduce il prodotto aumenta di un terzo. Dalle os-quadro posto qui appresso;

Prodotto medio in lupinello secco di un moggio napolitano di palmi quadrati 48400.

NATURA DEL TERRENO.	Paodotto nelle annate medie in libbre napolitane.					
W	1.º taglio	a.º taglio	Totali			
Terra bigia, palma 1 1/4 di fondo, sopra un letto di tufo	4000	1000	5000			
2 1/2 di fondo sopra la marua Terra rossa da frumento, caldissima, 3/4	2700	3000	4700			
di palmo di fundo sopra un letto di sabbia.	3700	2000	4700			
Terra rossa, leggiera, francaissima, in ercata.	3200	1500	4700			
Terra sabbionosa, fondo di ereta	2700	1300	4000			
Terra sabbionosa, fondo di creta, in altro aito. Terra sabbionosa sopra lapillo	3000	1000	4000 3700			
Terre a framento, di fondo, sopra marna, purche non sieno unide	2700	200	3400			
Terra rossa, pietrosa, a segala, 1 palmo di fondo	2000	. 700	2700			
Terra bianca cretosa, fondo di creta	2700		2700			
Terra pietrosa in eroste	1300	400	1700.			
Valntazione media	2700	1160	3870			

Esistono moltissime altre specie di Anche il seme di questa conserva per un lupinella annue, bienni e vivaci, parec-tempo piuttosto lungo la sua facoltà gerchie delle quali sembrano suscettive di minativa, ciò che deriva dal suo invilupessere coltivate fra noi con successo. Noi po che ne impediace l'evaporazione. ne ricorderemo qui particolarmente tre A Malta si snole ordinariamente specie vivaci, e sono la lupinella di Spa-seminarla sulle stoppie, e non viene cu-

gna, la lupinella alpestre e la lupinella perta che dalla scalpitazione dei bestiami alhagi.

o dei mietitori, quando è seminata avan-La LUPINELLA DI SPAGRA, Ossia a ti la raccolta, per raccoglierla alla primamassetti, hedysarum coronorium, cosi vera seguente. Nella Calabria, ove dedicate le ven-

distinta perchè la sua coltivazione è comune in quel regno, del pari che a Mol- gono ordinariamente le terre forti, bianta, in Calabria, ed in varii altri siti d' 1- che e cretacee, semiparla si suole sulle talia, conosciuta anche sotto il nome di stoppie, alle quali si dà in seguito fuoco sulla o scilla, è una pianta bellissima, di per coprirla ; non le si presta verun' alcui gli steli numerosi e quasi scempi, che tra cura nè coltivazione, e ne risulta in a' alzano talvolta ad un metro se le con- primavera la prateria più folta e più piaviene l'esposizione ed il terreno sostan-cevole nel tempo stesso, che sorge alle zioso, sono guerniti di fuglie composte, volte all'altezza d'un metro e mezzo a foglioline piuttosto grandi, assai variate circa. Falciata viene ordinariamente in per il numero, e di spiche di fiori d'un verde, ed in questo stato nutre ad inrosso vivissimo, elle quali succedono dei grassa prontamente tutti i bestiami. Dopo gusci articolati, diritti ed ispidi.

articolati, diritti ed ispidi.

Questa specie, che piace egualmente gio fino all' agosto, si rivolta la terra per a tutti i bestiami, tanto verde che secca, seminarla in grani nell'antunno seguente, putrebbe forse naturalizzarsi nei nostri e se ne ottiene ordinariamente una ricdipartimenti più meridionali, trattata col ca raccolta, dopo la quale la terra si competente governo, per poi avvicinarsi anche ai dipartimenti del centro e del

cultivazione.

Quantunque essa riesca abbastanza un secolo. Seminata questa pianta in as-bene in tutti i terreni convenienti allo questa; mestre seminata in primavera il lupinella ordinaria, sembra nondimeno, primo laglio non può farsi che dopo quatche essa preferisca quelli, i quali ad una tordici o quindici mesi : dopo di questo se esposizione meridionale riuniscono un ne da un secondo, ma più debole.

Un prato di sulla viena bene dopo i

settentrione. Siccome essa è assai produt-arme per esser buono, dave prendersi dal-tiva, ed il auo foraggio è buono per la la piante che benno almeno due anni. La sua qualità non meno che per la sua concimazioni col gesso, colla calce, colla quantità, noi crediamo così di dover en-dato di tempo in tempo ne anuenta il pri-trare in qualche spiegozione sulla su dura moltissimi anni, e secondo taluni quasi

Un prato di sulla viena bene copo i cercali, e quasti ottimamente alla sulla suc-vazione però può essere la stessa (1). non viene iul tarreno ove vageto una volta se non dopo molti anni; e questa inter-

⁽¹⁾ Temendo la sulla gli effetti del diac-raziona dev'esser di tanto maggior durata, cio, è miglior consiglio farne la seminagio- quanto più lungo fiù il tempo della sua ge in primavera, sani che in autumo. Il dismora in quel campo.

copre naturalmente di sulla, immediata-|mo anche ritenute con vantaggio in quemente dopo la cinefazione della stoppia, sto stato, ritraendone multo profitto. senza che sia bisogno di confidarle della La rupingilla alpestar, hedysarum nnova semenza, perchè la sulla si con-saxatile, ha molta rassomiglianza con la serva nel seno della terra, durante la lupinella comune, goantunque più decoltivazione e raccolta del frumento, sen- bole in tutte le sue parti, ciò che dipenza nuocersi reciprocamente. In tal guisa, de probabilmente dalla sua mancanza di dice Grimaldi, i campi sparsi una volta coltivazione. Noi ne abbiamo sotto gli di sulla danno per lu spazio di quaranta occhi parecchi piedi, che ci sembrarono anni successivi, ed anche più, regular-meritare d'essere coltivati, stante la loro mente ed alternativamente ogni due aoni altezza e la loro facoltà di resistere alle una raccolta abbondante di sulla, e nel- siccità prolungate sopra un terreno assail'altro una messe del più bel frumento mediocre, e noi ci proponiamo di assogsenza che per conservare una prateria gettarli ad ulteriori saggi. tanto singulare, occorra altra cura se non quella di spargere il seme nel primo anno alhagi, è un arboscello spinoso, a fiori

possa questo fatto, tanto più facile ci te, ove serve di nutrimento ai cavalli ed sembra a spiegarsi, che noi l'abbiamo ai cammelli come il giunco, serve spesso veduto confermarsi da fatti analoghi sulla allo stesso aso anche in Francia, e semnostra azienda con la luninella e l'erba bra sopportare bene abbastanza il clima medica. Tutte le volte che circostan-di Parigi, ove si moltiplica molto dai snoi ze particulari ci banno impegnato a dis-polloni, e s'alza fino ad un metro în un sodare, nel primo anno del loro stabi-terreno mediocre, per cui vi potrebbe limento, le praterie da noi formate con essera del vantaggio nell'introdurla in queste due piante, per coltivarvi dei ce-qualche analoga situazione. reali, abbiamo osservato, che dopo la raccolta di questi grani la terra si copriva nuovamente di quelle piante vivaci, le cui radici, per anco giovani, aveva- Il TRIFOGLINO, medicago lupulina, no conservato, quantunque rivoltate, una Linn., conosciuto anche sotto i nomi di

e della maniera soprindicata (1).

al certo focoo libbre di ficoo, e 30000 specie de erba necicia bicane, malamen-nibbre di urba. A dati egnali il prodotto delle ralla supera almeno di un quarto le delta trifoglio, o loto. quello del lupinello. :

La LUPINBLLA ALHAGI . hedysarum rossagnoli, a foglie scempie, lanceolate, di Per quanto straordioario sembrar no verde pallido. Originaria del Levan-

Del trifoglino.

forza grande di vegetazione, e le abbia- trifoglio giallo, a motivo del colore dei suoi fiori ; di trifoglio nero, a motivo del colore del baccello, o legame che (1) Nei piani, e nelle maremme delle vesta il suo seme; di loto, anche di erba Calabrie, ore i prati di sulla sono spon-medica luppolata, da cui le viene poi Calabria, ore i prati ci attuta sono speri intedico luppodata, ca cui se viène por tancie, ce he non si segano che una volta l'anno, un morgio napolitano nelle an-nata medie renda 6000 libere di ficso, e fiori roccoli a apiche corte hanno qual-accoo di erba verde. Secondo le speriori che rassonniglianza con la disposizione di ze fatte, peraltro in plocolo, dal demo quelli del luppolo e del trifoglio agrario, professore sig. Granata, risulta, che la sulla ben colivitata può rendere fino al doppio; trifolium agrarium, nominato anche però un moggio di questo prato darebbe trifoglio luppolato, è propriamente una

Originario, come la lunipella, dei

culli cretosi ed aridi, ove la natura ha re che nell'aono precedente fossero staindicato al coltivatore la specie di terre- te seminate o con piante legumioose. no ch' esso è proprio essenzialmente ad o con saraceno, navoni, pomi di terra, arricchire, facendovelo crescere sponta- od altre piante convenienti a questa naneamente, il trifoglino teme, come essa, tura di terre ; nel servirsene pel pal'eccesso d'umidità, che ostilmente at-scolo delle bestie lanose alla fine del tacca la sua radice a fittone. Come quella, primo e per una parte del secondo anno egualmente anch' esso compensa la de-della sua seminagione : nel farvi stabbiabole quantità dei suoi prudotti ordinari re alla fine del second' anno gli animali con l'eccellenza della loro qualità, nun che ne furoco già prima nutriti, e nel avendo nemmeno il dispiscevole incon- seminare quella terra in segala, od in veniente di cagionare negli animali la qualunque altro grano applicabile alle timpanitide, ma procurando loro, che ne circostanze, immediatamente dopo il sotsono avidissimi, un alimento sano del terramento di questa prateria biennale, pari che nutritivu. Più della lupinella che sulle terre aride può prestare lo sembra dotato il trifoglino della qualità stesso servizio, come il trifoglio sulle preziosa di resistere alla siccità nelle po- terre umide. Potrebbe anche essere sesizioni le più ingrate da esso ombreggia- mioato per tempo in autunno con la te; più di essa altresi proprio si rende segala, o con qualunque altro grano d'inil trifoglino a servire di pascolo alle veroo confacevole alle località (1).

bestie laoose per la sua precucità, e Seguiamo ora questa pianta nelperchè i suni steli sottili, assai frondosi l'introduzione, che non sembra molto che s' alzano a trentadue centimetri tutto antica, della sua coltivazione in grande al più, e che coprono la terra d'una assai fra noi, e della sua estensione, che semfolta verdura, sono sempre teneri, e bra egualmente accrescersi in diversi did' una facile digestione ; più di essa fi-stretti.

nalmente conviene questo agli avvicen-

damenti di breve termine, a motivo della rost, il cui zelo ardente per i progressi

della nostra agricoltura ispira il sentisua corta durata. Quantunque esso tema l'eccesso di meoto della più viva riconoscenza, ci umidità, sembra nondimeno compiacersi fece conoscere un coltivatore del diparanche dei terreoi freschi, sostanziosi e timento del Passo-di-Calais, sui confini profondi, ove si vede alle volte crescere del quale sembra aver preso origioe la

spontaceo, ove il suo mescuglio con una scelta conveniente di graminea vivaci può formare un' eccellente prateria permanente, giacche questa piaota si semina il nostro clima, fuorche nei siti somma-mente caldi e secchi, ed in quelli molto da se stessa. Il suo prodotto si trova freddi. Si semina uon troppo fitta nei teranzi accresciuto da queste favorevoli cir- reni hen ingrassati, arati e sminuzzolati, costanze, il cui risultato ordinario è la alla ragione di 24 a 30 libbre per moggio.

rianione della quantità con la qualità.

Il miglio modo d'intercalare il trifoglino negli avvicendamenti a breve
serme una scelle coereniente di gramine.

consistere, nel seminudo in primavera per o qui morgo de 3 3500 libbre di fenn, con l'orzo o con l'avena, sopra ter-e 17500 libbre di erba verde.

(1) Questa pianta vegeta bene in tutto

Nel 1785 il signor Duca di Cha-

SUC SUC

cobissacione in grande del trifoglino, il le turre mediucri: .: piante leguminose quale seredo scoperto delle praterio ar-o confere sanue; 2.º corso di arena tidisali vicino a Cravelines, introdouse con la cedrangola; 5.º cedrangola; 4.º questa precioso pianta su issoi campi, e jagala, o fumento, per le riconobbe ben preto tutto il merito, mette.

Tetalisvamente all'interessante su utilità pel notrimento degli animali e per collistore di qual disperimento, il cui gi evicendamento in elle terre mediciri nome è into benemento per la botani-

ed aride. ca e per l'egricoltura, posto vicino ai Il coltivatore intelligente, sig. Ber- colli cretosi ed aridi dell' alto Bulognese, net Degres , c'informa nei raggoagli , riconosce anch' egli, nel suo eccellente che ha creduto di darci sul trifoglino, Botanico coltivatore, che il prodotto del 1.º che per dieci anni intieri egli estese trifoglino, il quale copre i meggesi, è la sua coltivazione sulle proprie terre, buonissimo per i bestiami, e particolerfinche n'ebbe coperta la decima parte mente per i montoni, ed aggiunge : del suo podere ; 2.º che malgrado l'e- " non è molto tempo, che si fa uso di atrema siccità dell'anno 1785, esso gli questa pianta, e si è tanto meglio fatto diede i mezzi di nutrire una gran quan- d'adoperarla, che riesce benissimo nelle tità di bestiami, e fra questi una greggia terre cottive, e nei suoli aridi e cretacei. » considerabile di montoni; 3.º che gnesto Il sig. Duhamel, erede d' un nome costante ancoesso lo determinò ad accor- assai caro agli agricoltori, che ci ha dato dargli le preferenza sopra tutte le altre una Mesuoria tanto istruttiva sopra il Diante per formare delle praterie artifi-isuolo e le principali produzioni dell'inziali sopra le sue terre ; 4.º che rico- teressantissimo circondario di Contances, nobbe, come il prodotto delle graminee ov' egli propaga i suoi principii per l'alcoltivate successivamente subito dopo si trui esempio, c'informa che, il trifoglino rendeva più considerabile di prima, per da lui distinto sotto il nome di loto o di cui ne raccoglieva due terzi di più che trifoglio giallo, comincia ad essere coltiinnanzi all'introduzione di questa pianta, vato al mezzogiorno ed el settentrione di tento in paglia che in grani, e d'una quel circondario; che il suo diseccamenqualità superiore. to è facile e rapido, senza deteriorersi a

I signosi fratelli Belgorta, colitra- parecchi giorni cativo tempo. Egli cori no meno intelligenti dillo tasso serra, che viene raramente lichidata, ma dipartimento, e dei quali noi abbiamo già che la sue estrema fecondità, la sorprenavuto occasione di far conoscere l'eccel- dente rapidità con la quale riparta le pertate medodo d'avricendamento, racco-dite che già fa provare il dente degli mandano anch' essi il triòglino, da loro janimali, lo rendono preziono, anno prà distinto sotto il nome di celarangola che il suo pessolo è ricerapissimo dai

nella descrizione ch' essi ci hanno dato montoni.

dell' agricultura del Bulognese con i mezzi di migloruta. Propongono esti, pagen in sicual sitri dipertimento, di secondo l'intelligente loro pratico, di si obbe l'oportunità di fare le medicina sottibirir all' evvicendamento biennale osservazioni sui vantaggi ch' esas presentes manteti il maggera, seguito de due tu pel motteniento delle bette lanore, r'accolte consecutive di graninee, l'avvi- e per l'evvicendamento dello terre meredudamento quadricanela seguentu per dicori. Coper questa pinius vari l'unti sit. SUC SUC

terra ingratissimi della nostra azienda; rischio di perdere le cure, il tempo e la ma le semenze delle piante coltivate con spesa. Questa pianta, quantunque bene attenzione, offrono ordinariamente pro-naturalizzata in Europa, perchè originaria dotti più abbondanti di quelli delle stes- dei lnoghi caldi dell'Asia, ama il clima molse piante abbandonate el loro stato di to temperato, e la esposizione soleggiata natora e ad una coltivazione prolungata: e difesa dai venti umidi e freddi. Il suolo snaturando, per così dire, queste piante e non dev' essere nè argilloso, nè comrendendole spesso non conoscibili, come patto, ne umido, qualunque sia la comla lupinella, il trifoglio, la maggior parte posizione di quest'ultimo. Viene ancora delle nostre graminee annue, ed un gran- sul snolo arenoso, ingrasrato e mescolato dissimo numero d'altre piante che ras- con belletta, ma la sua vegetazione è somigliano ben poco al loro tipo origi- stentata, e nella stete soffre in modo gli nario, ce ne offrono prove sorprendenti, effetti della siccità da perdere ancora una noi ne abbiemo tratto dei semi da quei porzione delle sue foglie. Il terreno vuol distretti, ove la sua coltivazione è antica essere piano, o almeno non molto inclie ben condutta. I nostri saggi conferma-insto, profundo ed omogeneo; che perrono pienamente l'opinione vantaggiosa ciò bisogna saggiarlo, scavando di tratto che noi avevamo conceputo dell' ntilità in tratto una fossa almeno di sei palmi; di questa pianta sopra le terre di poco e gnalora a questa profondità vi sia stravalore, che per lei possono prosperare to di argilla tenace, della pietra compatta, moltissimo; e ne abbismo al presente o ristagno di acque sotterranee, conviene parecchi arpenti arricchiti con questo rinunziare alla sna coltura. Peraltro, seme, che ci fu procurato da nostro ni- qualora su d'una roccia di pietre compote, il sig. Dumets, il quale coltiva con patte riposasse uno strato di terra pinmolto successo questa preziosa pianta gue, sciolta, ascintta, ma poco profondo, nelle sue proprietà vicino a Montreuil- vi si potrebbe avventurare la luzerna, aul-Mare. seminandola prima e ripiantandola dopo averne dimezzata la radice (fittone), per

*Erba medica.

(L'ana morca, altrimenti detta erba esquibile coltanto in quella regioni, over apogan, cederangola, finno d'Ungheria, le satti sono son troppo sceche.

e preciamante dai nottri villici lanerna,
medicago setiva, Liana, è una pinnis alla profundità di due a tre palmi, in priperense, originaria della Mesia in Ania, mavera, quando è cessato ogni periodo
la quale dritta si eleva dal sunlo per due di gelo, vi si sparge il seme, impiegnadotre palmi, e end mese di giugo e di ne da 50 e 46 lubbre nostre per ogni
luglio si carica di fiori violetti. Se ne moggio appolitano. La senesaz si deve
conocono due verite: la prime à s'noi prenedere da pisute che abbismo con meproportira o videtti, e si coltiva per fono di tre, e non più di ciaque o sei anni,
raggio: la secondo, che naces opostanece che l'abbismo matarata al faire della
nei campi di Abbusay e dei Principati,
è tatte, e che sia pessote, bruna e lucicia.
La dissenienzione deve regolaria in ano-

obbligarla a tramaudare radici obblique e trasversali: Questa pratica peraltro è

Volendosi stabilire un presto di lado, che le piante fin dal primo anno posserno a il devono aver presenti alcune sano impadronirsi del terreno, nascendo circostanze particolari, per una correre folte ed alfogando l'erba cattiva; ed a

tal fine alla semenza si aggiunge il dop- Nel primo anno la luzerna non dà pio del suo peso di sahbia fina, o di terra alcun prodotto, massimamente se venne ascintta, acciocchè possa egualmente di- seminata in primavera : seminata in austribuirsi. Nei luoghi caldi, come in quasi tunno, nella prossima state se ne può tutte le nostre maremme, la semina può avere un taglio, ma di poca importanza. farsi in autunno, ma cadute appena le Dal secondo anno in poi, durante il mese prime acque; affinche le piante si trovi- di maggio, quando ciuè incominciano a no ben radicate al sopravvenire del ver-fursi vedere i bottoni dei fiori, si falcia no, il quale lor nuocerà indubitatamente a fior di terra : essa rigermoglierà con se è troppo rigido. In tal caso è ben fatto prontezza e vigore; e durante il corso unirne i semi a quelli dell'orzo o dell'a- della state potrà falciarsi per tre o quatvena, acciocche le tenere pianticelle della tro altre volte, purche sin concimata e luzerna posseno essere protette dal fred-letamata nel modo conveniente. do: quali piante estranee si devono fal- Alla luzerna succede ottimamente ciare prima di giungere alla maturità, e il frumento; e questo puù dare più ricolti

la luzerna, conviene sarchiarla diligente- so, purchè quella venga trattata secondo mente; strappare le piantoline soverchie le indicate regole. Intanto la luzerna non ove son troppo fitte, e collocarle dove viene bene su quel sito ove ha vegetato, sono folte, per rendere la piantsgione se non dopo l'intervallo almeno di nove eguale per quanto è possibile. Tutta la cu- anni. ra deve darsi il bifolco per conservare il Il prodotto-che si ottiene dalla lu-

prato mondo dalle erbe cattive, e partico- zerna, supera quello di totte le altre larmente dalla comune gramigna, troppo piante pratensi da taglio; ed il nustro

mieramente il gesso bianco calcinato, e fieno, e di 3000 libbre nostre di erbs. ridotto in polvere sottile; in secondo I risultati ottenuti dall'illustre Gilbert,

luogo la calce viva; finalmente la cenere si rilevano nel quadro annesso al termine delle saponerie o del bucato domestico, dell'articolo,

destinarle al bestiame. Cresciute alquanto successivi, senza dimandare alcun ingras-

nocevole per la natura delle sue radici. regio professore P. Onorati affermo, che La luzerna ama tutti i concimi ve- questa pianta rende il quadruplo, ed angetabili ed animali, e particolarmente lo che il quintuplo del trifoglio, qualora sia sterco dei polli sparso mnlto raro ; e del ben governata. Dalle osservazioni del nopari grate sono le urine e le scolature stro prufessore Granata risulta, che il delle stalle stemprate nell'acqua. Il con- suo prodotto medio per ciascon moggio cime però che meglio le conviene è pri- di terreno napolitano è di 6000 libbre di

Queste sostanze si spargono colla mano o con uno staccio strettissimo in prima- zerna per accrescere il latte delle vacche: vera, nella proporzione di 2000 libbre è del pari ottimo per i buoi, per le peper moggio, in tempo asciutto, di matti-cure, e per ogni altru animale doniestico. na, e dopo la cadota di una copiosa ru- Perchè questu alimento non rechi nucugiada, acciocchè questa polvere trovando mento al bestiame, bisogna dopo tagliata le foglie bagnate, vi si possa attacrare. l'erha furla asciugaro della rugiada che Questo governo deve farsi una volta porta sulle foglie; ed è cosa ntile mescol'anno col concime minerale, o almenu larla con altro cibo. Per conservare i cacolla pollina, o colla colombina, ed in valli in forza, non solu conviene non ngni triennio anche con letame da stalla. trascurare l'indicata precauzione, ma SUC

bensi alla solita razione di luzerna si devel secco, fa mestieri usare tutte le precauaggiungere almeno un terzo della solita zioni indicate nei metodi più propri per rasione di orzo, o di avena. [fare e conservare il feno. Questa pianta-

La luzerna è una specie di erba che mal seccata perde facilmente le foglie, che perde difficilmente la sua umidità, che si distaccano dal fusto, e con pari facilità si perciò volendola convertire in foraggio corrompe, o si riscalda nello stesso ficnile.

Prodotto medio di luserna in fieno, di un moggio napolitano di palmi quadrati 48400.

NATURA DEL SUOLO.	Proporto nelle annate medie in libbra napolitane.						
	1.º taglio	2.º taglio	3.º taglio	Totali			
Terra nera, palmo 1 1/2 di fondo	5/100	2400	900	8700			
Melma bianca, palmi 2 1/2 di fundo su terra rossa	5400	2000	600	8000			
Terra franca da frumento, molto fondo sopra marna	4000	2700	1300	8000			
Terra argillosa, mista di matita sopra la marna, pelmi 2 1/2 di fondo.	4000	3300	600	7900			
Terra franca nera, palmi a 1/2 di fondo.	4000	2700	600	7300			
Terra argillosa, palmi 2 1/2 di fondo .	4700	1600	800	7100			
Terra marnosa umida, palmo s di fon- do au la creta	4000	2000	800	6800			
Terra marnosa, palmo 1 1/2, o 2 di fondo.	3300	2000	1 200	6500			
Terra bionda, fredda, palmi 2 1/2 di fondo sulla marna argillosa	2400	2000	2000	6400			
Terra marnosa, a palmi di fondo	4000	1600	6ao	6200			
Terra argillosa fresca, 3/4 di palmo di fondo, propria per la farragine	2000	2000	1300	5300			
Terra sabbionous senza fondo	3300	1300	500	5100			
Mescuglio di terra nera e di sabbia, 3/4				1			
di palmo di fondo sopra argilla.	2600	s300	600	4500			
Terra sabbionoss, 2 palmi circa di fondo.	2000	1300	600	3900			
Terra pietrosa, fondo di argilla a pal- mo 1 1/4.	1300	8000		2100			
Terra rossa caldissima	1300	8000		2100			
Valutazione media	3333	1862	765	5970			

PACL

*Trifoglio prataiuolo.

foraggio.

Il clima temperato è quello che me- lo soffoghi con una vegetazione troppo glio corrisponde alla natura di questa vigorosa, come talvolta avviene coi cemeschinissimo prodotto.

deve prendere da piante di tre o almeno non essendo favorita dallo stagione, credi due anni, la quale è buona qualora è scono poco da non offendere la loro comgrare, di color rosso, verde-giallognolo, pagna. Le cure e gli ingressi che il trifognola : la bianchiccia, la brnna e la ne- la luzerna. rognola è da rigettarsi. Bene stritolato e

di coprirla sempra con pochissima terra. Poichè il trifoglio di rado dà soddisfacente prodotto nel primo anno, a ragione (Fra le pregiate erbe da foraggio, si semina in antunno ed insieme coi cereadev' essere trascurato il trifoglio li, ma di buon' ora, acciocche ritrovandi prato, trifolium pratense, Linn., del dosi alquanto forte nel sopravvenire del quale se ne conoscono tre varieta: la verno, non ne possa temere gli effetti. prima è a fusti distesi per terra, villosetti, Le sarchiature e le rimondature che si ed a fiori rossi : la seconda porta i fusti danno ai grani, giovano al trifoglio fra i eretti, o ascendenti, quasi glabri, ed i quali vegeta. Eseguita la messe e svelte fiori parimenti rossi ; la terza ha i fusti le stoppie, il trifoglio resta solo, e s' imirsuti, dritti, ed i fiori carnei o biauchic- padronisce in modo del snolo, che impeci. Quantunque la prima varietà fosse disce di vegetarvi ogni altra pianta estraindigena dei prati bassi, e le altre due nea. E del pari cosa utile seminarlo incomuni delle praterie delle alte monta- sieme col lino autunnale, perchè questo, gne, si coltivano vantaggiosamente per mentre presenta al tenero trifoglio nn'ombra convenevole, non è da temersi che

pianta, giacchè teme l'eccessivo caldo, e reali. Questo consiglio del Thaer è ottil'estremo freddo. Il terreno che le con- mo; ma qualora il terreno è troppo inviene di preferenza, è il profondo, vigo- grassato, il lino ne soffre assai : d'altronroso, e dominato dalla calce, ma non de la varietà autunnale coltivandosi per senza una conveniente dose di argilla, semenza a cagione del suo taglio troppo Viene del pari nei terreni sabbionicci con grossulano, dimagrerebbe di soverchio il pochissima argilla e senza culce, ma qua- terreno. Qualora intanto questo sistema lora son molto freschi ed abbondanti di di coltura si mette in opera, fa mestieri terriccio; altrimenti, mancando il como-strappare il lino diligentemente, affinchè do della irrigazione, nelle stati secche la il trifoglio non ne soffra. Seminandosi in piantagione può perire, od almeno darà primavera, si può associare alle vecce, ai piselli, e questa seminagione ha il spo Si moltiplica per semenza, che si pieno effetto quando quest'nltime piante,

o violaceo con qualche macchia rossa- glio domanda, sono gli stessi indicati per Il trifoglio seminato solo dà più preparato il terreno, e segnatamente netto sollecito ricolto: associato con altre piandalle erbe cattive, in primavera, oppure te non può tallire se non dopo le prime in autunno vi si sparge sola la semenza, piogge che succedono alla messe di quee colla maggiore eguaglianza possibile, ste. In ogni caso l'epoca della falciatura impiegandone da 26 a trenta libbre per è designata da quella della sua fioritura. ogni moggio, bedando di aumentarne la Se questa avviene di buon' ora, nel priquantità pei terreni più magri, di dimi- mo anno può farsene un taglio, e pelle mnirla pei pingui e fertili, ed avvertendo annate fertili anche due, ma di rado : in riproduti hanno sequitato na convenevole altezza e consisteaza. Nelle annate per oga isorat di bestiane, tanto secco molto proficoe se ne può avere anche un che verde. Però se si dà troppo umido, terzo tafijo, ma non si può contare di prachue gondore al ventue : quiodi si certo che sopra dac. Ben di rado rieser dere somalinistrare alquanto appussito, utile conservare solo più di cue soni il qui esche meglio mescoluto con altri alitrifoglio, stantechè invecchiando nel ter-menti.

zo, incomincia a diradarsi ed a lasciare | Il trifoglio nelle annate medie dà molli vôti: che perciò dupo il secondo per prodotto per ogni moggio napolitano taglio è ben fatto arare la terra, sovescie-lin libbre nostrali:

	Seminato solo	erba . fieno .	:	:	:_	:	5000 2000
Primo anno.	con altre piante.	erba . fieno .	:	:	. ;	:	4000
Secondo anno.	In nn taglio,	fieno.	:	:	:	:	4000
	in due tagli.	erba . fieno.	:	:	:	:	27000 5500

Nel seguente quadro sono esposti i risultati delle sperienze di Gilbert, ragguagliati si pesi ed alle nostre misure.

Prodotto medio in trifoglio secco di un moggio napolitano di palmi quadrati 48400.

NATURA DEL TERRENO.	Paonotto nelle annale medie in libbre napolitane.						
	1.º taglio	a." taglio	3.º taglio	Totale			
Terra nera di palmi 1 1/4, 2 1/2, 3 3/4 di fondo	5000	2000	700	7700			
Terra marnosa, o melma hianca, palmi 2, o 2 1/2 di fondo	4000	2700	900	7600			
Terra argillosa mescolata con 1/5 di ma- tita, 1/2 palmo di fondo	4000	2700	700	7400			
Terra grassa, umida, di fondo	4000	1000	500	5500			
Argillosa, fredda, fraucea, propria per la farragine	2000	2000	1300	5300			
Argillosa, fredda, poco permesbile dal- l'acqua	3300	1600	300	5200			
Maronsa, un paimo di fondo sopra ar- gilla	3300	2600	300	5200			
Terra franca, più nmida che secca, fon- do di sabbia a 3 palmi	3300	1300	,,	4600			
Sabbia grassa, palmo 1 1/4 di fondo sopra ciottoli	3300	1300	,,	4600			
Terra argillosa di un palmo di fondo aopra un letto di sabbia	2700	1300		4000			
Terre bionde, umide, freddissime, pal- mi 2 1/2 di fondo	a600	1100	,,	3700			
Valutazione media	3409	2700	530	5639			

In questo articolo meriterebbero Linn.; ma i particolari che riguardano del pari esser rammentati il trifoglio questi utili furaggi saranno esposti ai rosso, comunemente dello erba prato, competenti articoli. (Vedi il vocabolo trifolium incarnatum, Linn., nouchè il Turostio.) trifoglio d' Olanda, trifolium repens,

PACI.

Del meliloto.

specie di trifoglio biennale, a radici a fit- coltivata in grande sopra varie delle notone e fibrose, che, come la lupinella ed stre terre siliciose per molti anni conseil trifoglino, a' incontra frequentemente cutivi. sulle terre mediocri cretacee ed aride.

il trifoglino, adattato agli avvicendamenti fermati ; ma avendo osservato, che oveva di corto termine, e può esservi interca- l'inconveniente di produrre la timpanilato con le stesse piante. Ma quantunque tide nelle bestie lanose che lo pascevail suo prodotto sia ordinariamente più no; che il suo foraggio, per quanto fosse abbondante, ha nondimeno l'inconve- aromatico, era ordinariamente legnoso niente d'essere legnoso, di spesso stri- quando si aspettava il suo fiorire per sciare invece di alzarsi, e soprattutto di falciarlo, e che prima di quest'epoca produrre la timpanitide negli animali che perdeva molto nella sua diseccazione; lo mangiano in verde, come il trifoglio cha d'altronde conservava sempre la

vazione. I motivi che noi facevann valere vantaggioso.

il più, per impegnarvi i coltivatori, erano, ch' esso cresce spontaneamente non di coltura il conchindere dal particolare al rado sopra le terre più cattive ; che tutti generale, e ciascuno deve, per così dire, i nostri animali domestici mangiano vo- tentare e giudicare da sè stesso secondo lentieri il suo foraggio tanto verde che le circostanze. Una condotta opposta a secco; ch' esso conserva un placevolis-quella che noi raccomandiamo, fundati simo odore aromatico, comunicandolo sulla propria nostra esperienza, ha caanche alle altre piante; ch' è fornito gionato non di rado degli errori e degli quasi in tutto l'anno di moltissime foglie, shegli,

di fiori e di frutti ; che il pollame è avi-

Dopo quell' epoca, desiderando di incoraggiara i saggi della sua coltivazione Il malilloro comusa, trifolium me- col nostro esempio, e cercando di conlilotus officinalis, Linn., detto anche tri- fermare le presunzioni favorevoli de noi foglio delle mosce, o loto giallo, è una concepute sopra questa pianta, l'abbiamo

nei grani.

I vantaggi che abbiamo tosto in es-La sua poca durata lo rende, come so riconosciuto, si sono in seguito con-

comune e l'erba medica ordinaria. sua disposizione naturale a strisciare, Nel 1688 Gilbert ed io, preveden- ciò che rendeva la sua falciatura più difdo che il meliloto, il quale ci veniva fet- ficile; lo abbiamo allora travalo per le to supporre da vari passi degli autori nostre mandre inferiore alla lupinella ed geoponici antichi, essere stato coltivato al trifoglino, e lo abbiamo anche a quedai Greci e dai Romani, poteve esserlo ste piante posposto. Noi però non intenvantaggiosamente anche da noi, abbiamo diamo di portare sopra questa pianta un creduto di dover inserire nei trimestri gindizio assoluto e senza appellazione della Società reale d'agricoltura di Pa- in tutti i casi ; è anzi possibile, che in rigi, alcune osservazioni tendenti ad in-altre circostanze diverse da quelle in cui coraggiare dei saggi sopra la sua colti-noi ci troviamo, possa esso diventare

Per massima è pericoloso lu agri-

Prima di terminare questo arlicolo, do della sua semenza; che finalmente si noi dobbiamu dire una parola di due troya spesso nelle giovani spagnare, le altre specie di meliloto, che possono mequali vengono alle volte soflocate dal ritare di fissare l'attenzione dei nostri

vegetare.

so, ed il meliloto turchino.

Del meliloto bianco.

Il MELILOTO MINICO (melilotus leucantha, De Candolle: melilotus officinalis var. fl. albo, Persoon, trifolium ruleus, Linn., detto anche meliloto di album, Lois.) detto anche meliloto di Germania, perchè sembra essere colti-Siberia, perch'è originario di quel paese, vato in quel paese, ed anche balsamo o è una pianta biennale o triennale, a fiori falso balsamo del Perit, a motivo del costantemente bianchi, a grappoli pro-suo forte odore aromatico, ovvero loto lungati, che s'alza spesso oltre a due odoroso e trifoglio muschiato, è nna

d' aver fatto conoscere nel 1788 questa fatto dei saggi in piccolo, avendone ricepreziosa specie, che Linneo aveva con-vuto i semi dal nostro amico sig. Megelè, fuso cal meliloto comune, il quale ha presidente della scuola di medicina in anch' esso alle volte una varietà a fiori Magonza, il quale ci assicurò ch' essa era bianchi. Egli ha creduto di doverla rac-coltivata in Germania, ci sembra, egnalcomendare ai coltivatori sopra l'espe-mente che un'altra specie annua di merienza di replicati aaggi, e fu riconoscinto liloto, la quale cresce spontanea nel mezche tutti i bestiami sono avidi del suo zogiorno della Francia ed in Italia, foraggio verde o secco, e ch'essa era melilotus Italica, poter essere utile in del pari raccomandabile per la sua qua- alcuni casi, come pianta intercalare, folità come per la aus quantità, potendo raggiosa, fra le coltivazioni di graminee dare parecchi abbondanti tegli in un anno, sopra terreni poco fertili. Da essa egualmente una gran quantità di semenze, che mangiate vengono con pia- meliloto turchino, che si dice essere ado-

Questa pianta, coltivata in prateria aromatizzare i formaggi. artifiziale, può anche sumentare le nostre Il trifogliu luppolo, ossia agrario, ricchezze in questo genere, in situazioni trifolium agrarium, il quale ha such'esso meno convenienti ad altre, ed accrescere i caratteri dei meliloti, cresce sui terreni quella varietà di coltivazioni, che con-più aridi, ed è ricercato da tatti i beviene alle terre non meno che agli ani-stiami, può essere non meno ntile per lo mali, i quali ne consumano i prodotti, stesso motivo. È anche questo annuo, e Si rende ntile il falciarla per tempo, on-somministra un buon pascolo, ma poce de impedire ai suoi steli già alti di di-abbondante. ventare legnosi e prolungare la sua durata, e mescolnta con la veccia biennale, di cui parleremo in appresso, può essa servirla di aostegno, ed aumentarne Noi dobbiamo dire qualche parola e migliorarne i prodotti, col migliorare d'un'altra pianta annua di questa famianche i suoi, che diventano allora più glia, che abbiamo egualmente creditto di

coltivatori ; questa sono il meliloto bian-lteneri e più morbidi, avendo queste dua piante molta analogia nel loro modo di

Del meliloto turchino.

Il MELILOTO TURCHINO, melilotus coemetri in una posizione conveniente, e pianta annua, molto gnernita di foglie e soprattutto in na terrepo mobile e fresco, frondosa, che s'alza a due piedi circa. Dobbiamo al dotto professore Thouin Questa pianta, con la quale noi abbiamo

Le api ricercano molto i fiori del cere dal pollame e da tutti i bestiami. peruto nella Svizzera per colorare ed

Del fieno-greco.

dover assoggettare ad alcuni saggi, per-secondo la diversità del clima più o mech'essa era coltivata in grande dagli antichi no caldo, presenta due varietà agricole, che ne facevano gran esso, e che le da- cioè la veccia nera e la bianca, desunto vano il nome di fieno-greco, ora detta dal colore de' suoi semi, dulla grandezza trigonella foenum graecum, Linn.

co, è gnernito di foglie d'un verde chia- di , e fiorisce più presto , quantanqua ro, e di fiori d'un bianco giallognolo, maturi più tardi. ai quali succedono dei baccelli stretti e Queste due varietà si coltivano in carvati a falce. Benchè essa s'alzi meno tutte le Provincie del nostro regno, fuordelle due precedenti, siccome cresce spon- che in Puglia. Sono sommamente pregetaneamente in Francia sopra i terreni voli, perchè fra tatte le piante prateosi mediocri che dagli antichi le veoivano esse soltaoto vegetano bene nei terreni dedicati con poche spese di coltivazione; forti argillosi, purchè non sieno ne umisiccome anche somministra essa un buoo di, ne molto tenuci. Si adattano ancora foraggio ricercato dai bestiami, soprat- in quelli che contengono più di 60 parti tutto dai bovi, e non occupa il snolo che di sabbia, e 40 cumplessivamente di arper un anno solo, vantaggio in certi av- gilla, calce e terriccio, purchè questi sieno vicendamenti prezioso; potrebbe essa ingrassati e la state non corra secca. così meritare eziondio di fissare l'atten-

nutrimento dell' nomo. l' Alta-Sauna.

· Veccia.

delle foglie e dall' epoca della fioritura; Il suo stelo scempio che s' alza po- giacche la seconda ha le foglie più gran-

La veccia si moltiplica per semi. zione dei coltivatori, convinti come noi che bisogna scegliere ben andriti e persiamo, che la terra ama la varietà nelle fetti, spurgendone mezzo tomolo almeno sue produzioni, come gli animali la va- dei bianchi sopra un moggio di terreno, rietà nei loro alimenti. Osserveremo noi e poco mego dei neri perche più piccoli, altresi, che in qualche paese si adope- ed indi coprendoli bene di terra. Il camrano le sue foglia e le sue semenze al po, oltre alla preparazione che gli compete per poterglisi affidare qualunque Questa pianta si coltiva, ma in pic- altro semenza, si ingrassi mediocremente, cola quantità, in Aubervillers, presso Pa-acciocchè la veccia lussureggi in foglie: rigi , pel suo seme mucilagginoso di intanto questo ingrasso particolare si può un bruno giallognolo, e d' no odore for- risparmiare, qualora il campo fosse stato temente aromatico, ch' è riguardato an- letamato l'anno precedente per il ricolto che come opportunissimo ad ingrassare del frumento. La veccia bianca vuol esgli animali ed a servir loro di medicina, sere seminata in autunno, perchè matura e noi siamo informati, ch' essa fu intro- più tardi, e resiste ai freddi invernali. La dotta non ha guari oel dipartimeoto del veccia nera all'opposto va seminata in primavera e dopo cessato ogni timore di gelata, stantechè soffre nel verno e matura più presto. Molti agronomi sonu di opinione di seminare la veccia mista cul-(Fra le nostre piante indigene pra- l'orzo o con l'avena, perchè i fusti di 382 SUC SU

pinabadola sola efola si viria l'indicato lonodi i a per ogni maggio di terreno, incorresiente, e se ne forma un miglior ed in 1000 libbre di paglia compresi i feno, la quanto può diseccari; più unigraci, ottini gli uni el l'altra a modrire il fornemente. Intanto qualora vi si unilezano i undediti cercali, questi non si del sopra un solo laglio, nella manta media vono far mai mattarer, una conviene segarii verdi inimene colla veccia. "

Essendo più vantaggioso ridurre la veccia in fieno, ehe darla verce al bestiasecca. I risultati ottenuti dal più volte lome, si dee falciare quando è ben fiorita
dato Gilbert, si trovano ridotti nell'an-

ed ha incominciato a sviluppare i primi nesso quadro.

baccelli, massime se vien destinata a nudire i caralli. Si possono avere della reali. Flediet verdi, non dimagrano il veccia due tagli, se il terreno è ricco, e terreno, che anti lo migliormao, di tal se la state non è troppo secca; ed in tal che dopo i sh un buon ricolto di fracaso il primo taglio dere fasi appena si mento: però lo spossono adquanto se si vegnono comparire i primi bottoni flori-fisiciano andare in seme. Questo foraggio feri : ma sicome tutte le indicate circo-i può eminare con vantaggio sal mestanza favorevoli sono rare, e particolari-desimo terreno un anno dopo di essersi mente le piogge estive molto eventusi, il il terraperato.

colivatore in conseguenza dave contentrari du uso do riculto, che seguiri nel-ti bene, ed à meno seguetto a guastrari. Pepoca indicata, Qualora questo foraggio di quello del trifoglio e della luseras. È si fa matturare, dà un prodotto in seamo citiano per orgia torsa di bestiman, ed è molto incerto; poiché poche ore di veninocco. Le vacche che mangiano la to sciroccale caldo od australe, che spirasse quando i semi si stanon perfetiolatti. I tenni ingrassono profetiolatti concentrario del procede presentato de la considera del procede della seguis, fa non cattivo pane per la ubbertoso. Nella model por la valutari per genet di campagna.

Prodotto in gambi secchi di veccia di un moggio napolitano di palmi quadrati 48400.

MATURA DEL TERRENO.	PRODOTTO medin in libbre.
Terra pera sostanziosa	66on
Terra bianca, compatta, ma divisa con la marna o colla creta.	53oo
Melma sciolta, palmi 2 di fondo sulla marna	4800
Terra maronsa, n timo bianen, palmi a di fondo su terra masa.	4000
Terra argillosa, umida, con 1/5 di creta	4ono
Terra grassa a frumento, di fondo	6000
Terra rossa, calda, a frumento, a/3 di palmo di fondo sopra sabbia	55no
Terra marnosa, nomida, 2/3 di palmo di fondo	8700
Terra bionda, fredda, palmi a 1/a di fondo sulla marne o ghiais.	2700
Terra sabbionosa, rassa, calda, palmo 1 1/4 di fondo	2600
Terra umida a frumento, palmi a di fondo sopra brecciame .	2000
Mescuglio di terra nera e di sabbia, palmi 2 di fondo sopra ghista	gono
Valutatione media	31on

Della lente.

coltivazione in grande in varie parti della Francia, e particolarmente sul territo-

La LENTE, ervum lens, Linn., volg. rio della comune di Gallardon, dipartilenticchia o nemiccola, deve dividersi mento d'Eura e Loira, sopra quello del per il nostro oggetto in due varietà; la Puy in Velay, dipartimento dell'Altagrossa che ha ordinariamente un colore Loira, e nei contorni di Soissons; ove bigio giallognolo, e la piccola, o lintio- essa si trova intercalata vantaggiosamente chia, ch'è meno grande della prima, e con la coltivazione dei cereali, sopra terche si distingue anch' essa per un colore re mobili più secche che umide, ad essa russagnolo. essenzialmente convenienti, essendo spe-

cialmente nemica dei terreni freddi, umidi Della lente grossa, o lente ordinaria. ed argillosi, ove non pnò prosperare.

I suoi steli spogliati dei loro grani

Questa lente, più spesso coltivata col coreggiato, somministrano ai bestiami pel nutrimento degli uomini che per un nutrimento discreto; ma quando sono quello degli animali, è ammessa nella falciati in fiore soli o misti con qualche graminea, ciò che si pratica in alcuni po-portanza in tutte le coltivazioni. Un uochi luoghi, producono essi no foraggio mo, al quale può sostituirsi una donna. abbondanti.

si pratica spesso, come quella dei fagiuoli con la mano, o con un leggero rastrello. e di alcune varietà di piselli, facendo Questa semplice e facile operazione può nella terra di distanza in distanza con anche farsi alle volte con un erpice ordiuno strumento a mano, come uno zappi- nario, come noi lo abbiamo provato. Il no, una vanchetta, ec., dei buchi, nei solco rimasto senza semenza lascia na înquali si gettano vari grani, ricoprendoli di tervallo sufficiente per farvi passare al terra con lo stesso strumento. Questa bisogno il piccolo erpice triangolare ed coltivazione manuale ha non solo l'incon- il coltivatore (vedi le figure delle Tavoveniente d'esser lenta, e per conseguenza le CCXXVII, CCXXVIII-CCXXIX). poco praticabile in grunde, ma quello che puliscono la terra, calzano le piante in ancora di rendere il ripulimento della un modo assai regolare e spedito, e le laterra, negli intervalli ed al piede dei ce- sciano così sufficientemente separate per sti che risultano dalla riunione d' un nu- godere di tutte le infinenze atmosferiche. mero di semenze più o meno grande sopra un sol punto, egualmente lento e rative che noi abbiamo fatto di questo poco facile, e soprattutto poi di accumn- metodo, con quello al quale noi desidelare contro ogni principio, della vegeta- riamo di vederlo sostituito, è stato, ecozione, un numero spesso considerabile nomia di semenza, diminuzione di spese, di pionte, che si usurpano reciprocamente celerità, regolarità, ed aumento di pro-

quantunque noi abbiamo osservato con sapremo mai abbastanza raccomandarlo. piacere, che in vari lnoghi cra stato ad un solco senza semenza.

dispensabili alla loro prosperità.

Questo metodo, che ci sembra me- essa più conveniente di qualunque altro. ritevolc d'essere generalmente adottato, soprattutto nelle coltivazioni in grande delle piante finora da noi menzionate e di molte altre, riunisce i preziosi vantaggi

di prima qualità, e le raccolte che segno- od anche un fanciallo intelligente, sparge no immediatamente questo modo di col- egualmente la semenza nel fondo d' nn tivazione, sono ordinariamente nette ed solco dritto in ana terra mobile, ben rivoltata, e competentemente d'altronde La coltivazione della lente ordinaria preparata. Un altro segue, e la ricopre

Il risultato delle esperienze compa-

gli umori e le influenze atmosferiche in dotto (1), lasciando la terra in uno stato di nettezza e di sminuzzolamento assai Colpiti dagli inconvenienti di que- favorevole alle susseguenti coltivazioni. sto metodo, pur troppo ancora comune, Fondati dunque sui nostri saggi, noi non

Noi crediamo altresi, che la semina esso sostituito uno più conforme ai buoni a mano volante non convenga alla coltiprincipii, noi abbiamo tentato comparati- vazione della lente, la quale esige per vamente questa vecchia consuetudine con prosperare frequenti sarchiature e vangauna seminagione fatta a fila dietro l'ara-ture, che sono sempre lunghe, difficili e tro nel fondo del solco da esso descritto, dispendiose secondo questo metodo, che lasciando fra ciasena solco così seminato prepara meno bene la terra per le coltivazioni susseguenti di quello a file, ad

(1) Questa pianta convenevolmente cold'essere speditivo, economico ed assai tivata da per prodotto tredici tomoli per produttivo; tre oggetti d'una grande im- ogni moggio napolitano.

Della piccola lente o lenticchia.

volta sotto il nome di lente della regi- graminee nd altre, si osserva nondimeno na, è molto più coltivata della preceden- quasi generalmente, ch'esse la smungono te, ed ordinariamente pel nutrimento più quando sono raccolte in istato di

o sola, o il più delle volte mista con una maniera. graminea che deve entrare nel mescuglio per un quarto circa, e si miete ordina- mo avuto l'opportunità di verificare, e riamente in grano nel primo caso, e qual- che da un gran numero di coltivatori è che volta in fiore nel secondo, ciò che si stata confermata a Gilbert, il quale ricodovrebbe far sempre, onde impedire alla nosce la facilità di renderne ragione, ci graminea di lordare e smungere la terra sembra una novella proya della solidità nel matnrarsi. Si può anche senza incon- del secondo principio d'avvicendamenveniente farla consumare sul posto, ed è to, che noi abbiamo stabilito, giusta il egualmente propria a migliorare la terra, quale evidente si rende, che le lenti alvolendovela sotterrare in fiore.

sopportare i rigori degli inverni ordinari loro steli gracili, e producendo ordinadei nostri dipartimenti settentrionali, che riamente un peso piuttosto considerabile si semina spesso, con un mescaglio di di numerose semenze, devono smungere segala sopra terre mediocri, come colti- il terreno più di quelle piante della stessa vazione intercalare, foraggiosa e miglio- famiglia, che succiano proporzionalmente rante.

Quella di primavera è ordinaria- dalla terra. mente mesculata con l'avena; ed essendo frasca.

Tutte le varietà di lenti temouo le

secca dà un ottimo fieno.

Dis. d'Agric., 21°

in ogni altra cosa, grandi quantità si trovano unite con grandi qualità.

Benchè la coltivazione delle lenti, convenevolmente folte, prepari bene la Onesta varietà, distinta anche tal-terra per le coltivazioni susseguenti di dei bestiami, al quale è proprissima (1), maturità compinta, di quello che le altre Si semina questa a mano volante, leguminose annue trattate della stessa

Questa osservazione, che noi abbiazandosi poco, presentando per conse-Ne esiste un'altra varietà abituata a guenza poca superficie all'atmosfera con i

più di nutrimento dall' atmosfera e meno

Questo inconveniente, risultato nequesta pianta munita di piccoli capreoli cessario della loro costituzione, si trova collocati all'estremità del picciuolo, ed forse compensato dall'eccellente qualità avendo d'altronde uno stelo gracile ed dei loro semi e del loro foraggio riconoassai flessibile, si accomoda melto bene scinto per molto nutritivo, fortificante ed con questo mescagliu, che le serve di ingrassante, come anche per procurare molto latte.

· Noi troviamo la lenticchia coltivata terre umide e compatte, e danno prodotti con successo sulle terre mediocri di molvantaggiosi sulle terre mobili ed asciutte. tissimi dipartimenti del settentrione, del Questi prodotti, generalmente poco ab- centro e dell'oriente, e più particolarbondanti, sono però della prima qualità; mente sulle crete nell'antica Sciampae ben raramente in agricoltura, come gna, nelle Ardenne, e nei dipartimenti del Passo-di-Calais, della Somma, della

Senna, della Senna e Marna, Senna ed (1) La lenticchia in erba verde giora al ogni animate domestico, e d'ingrasso: Oisn, e nel Nord; nei circondari di Cambrai e d' Avesnes.

Il sig. di Chancey c' informa altre-chiamata anch' essa talvolta impropriasi, che nel distretto tanto bene coltivato mente lenticchia di Spagna. di Virieu la segala è susseguita dalle lenti]

seminate innanzi all'inverno. Il sig. Chevalier d' Argenteuil,

distintissimo coltivatore, ne fa il -più gran caso.

tore a Bondy, vantaggiosamente cono- orobo, lenticchia bastarda, moco, inscioto per i risoltati distinti da esso ot- grassabue, veggiolo, ec., à una pianta tenuti, sostituendo un avvicendamento annua, originaria del meszogiorno, ova quadriennale all'antica consuetudine trien- coltivata viene soi maggesi, principalmennale, ed nna superba mandra di lana so- te pel notrimento del pollame, e sopratpraffina ad una mandra comune, coltiva to dei piccioni che ne sono avidi anch' egli molto in grande la lenticchia, da lui riconosciuta per una delle piante in tempo di carestia è convertito alle volte più nutritive.

stre coltivazioni, e la facciamo alle volte si converte in alimento per l'uomo in consumare sul posto. In questo caso ren- quei momenti di penuria, che sono spesde essa molto migliore il auolo al quale so il risultato dell'imperfetta coltivazione viene confidata, purgandolo delle piante e di una cieca mancanza di provvidenza, nociva che restano così distrutte, e la- che vi contribuiscono nun di rado più sciando inoltre un sofficiente intervallo ancora dell'inclemenza delle stagioni? per prepararlo convenientemente a ricevere una nuova seminagione.

alla terra se non quando più da temersi chia, un foraggio, di cui la debole quannon sono le gelate tardive, opportunissi- tità è compensata dalla qualità. Com' essa me si rendono per essere sostituita alle altresi può essere vantaggiosamente interraccolte distrutte da qualche intempe- calato con le graminee, ma sopporta più rie. Conviene poi anche raccoglierle per difficilmente il freddo (1). tempo, onde prevenire i guasti di molti animali che na sono avidi, ed anche trebbiarle per tempo per la stessa ragione. Somministrano esse un nutrimento assai sostanzioso, assai saporito, e di di Principato Ultra si semina la robiglia sono entrare.

Dell ervo.

L' Bavo , ervion ervilia , Linn., conosciuto anche sotto le denominasioni Il nostro collega Fremin, coltiva- di ervo-rubiglia, girlo, impropriamente

L'ervo è d'una digestione difficile ; misto con altri grani in un pana grosso-Anche noi l'ammettiamo nelle no- lano grave a digerirsi : ma che cosa non

L'ervo non s'alza più d'un pieda: ma è molto frondoso, è copre esattamen-Queste due varietà di lenticchie, te i terreni mediocri, si quali è confidache confidar non si devono in primavera to. Falciato in fiore, dà, come la lentic-

Coltivato viene in alcuni distretti

(1) In molti luoghi della Provincia facile digestione, adoperate in diverse in sutonno per letamare il terreno, rovemaniere, sia in estratto, sia ancha in sciandola quando ha cominciato a fioripone, nella composisiona del quale pos-Poiche questa pienta non si fa maturare, per-Non si devono queste confondere chè si usa pel sovescio, conseguentemente con una varietà di veccia, a grano bian-co, impropriamente alle volte detta len-ticchia del Canadà, nè con la cicerchia, piacre. Il foraggio non è disprege-ticchia del Canadà, nè con la cicerchia, piacre. ticolarmente nei contorni di Nizza, e noi coltivata in grande pel nutrimento degli lo abbiamo anche trovato in qualche par- uomini, anche dei bestiami, e per ingrasso. te del dipartimento del Monte-Bianco. Crescono spontanee in Francia tra le del lupino, e più che noi l'adoperavano messi due altre specie d'ervo, l'ervo a a questi diversi usi. Riconosciuto essi quattro semenze, ervum tetraspermum, avevano la sua eccellentemente preziosa e l'ervo ispido, ervum hirsutum, che proprietà di crescere sopra terreni di mangiate sono dai bestiami, ma che dan- mediocre qualità, e noi pure abbiamo no poco foraggio, e nuocono alle raccol- riconosciuto, ch' esso cresce benissimo te, mescolando le loro semenze nere e sulle terre siliciose, ocracee e renose, da lucenti con il buon grano.

talvolta impropriamenta all' ervo, ci ri- acquatiche. corda questa pianta, che gli antichi coltivavano in grande, e di cui non pare che tunque seminarlo si possa per tempo in uoi abbiamo adottato la coltivazione, autunno con riuscita, perchè può allora quantunque anche a'tre piante contras- acquistare nna forza sufficiente onde resegnate siano con questo nome.

la più parte indigene, che secondo Du- meno generalmente di seminarlo tardi in mont-Courset sono tutte rustiche, e rie- primavera, affine di sottrario alle dispiascono nella maggior parte dei terreni e cevoli influenze delle gelate tardive (1). delle situazioni. Sarebbe possibile, che Caricato essendo il lupino, come alcune specie le più alte e vigorose e gindiziosamente osserva Rosier, di nn particolarmente l' orobo giallo, orobus gran numero di foglie, le quali guerniscoluteus, che s'alza ad un metro circa, e no degli steli folti, frondosi e d'una tessiche cresce spontanesmente in Alsazia e tura floscia e spungosa fino al momento nei nostri dipartimenti meridionali, con- della maturità, assorbe dall'atmosfera la venza ad alcune località come prateria più gran parte del suo nutrimento, ciò artifiziale.

tutte quelle che ci sembrano proprie ad magri, i quali vengono da esso molto beentrare nella composizione delle praterie ne ingrassati. nella nostra seconda divisione, alla quale rimettiamo il lettore.

Del lupino.

zate in Francia, il appino sianco, lupinus la stagione il permettono. Se ne spargono albus, Linn., pianta annua, che s'alza da 18 a 20 misure per ogni moggio di ordinariamente a sessantaquattro centi-gione di 25 tomoli di semenze, e circa metri, e che nominata è talvolta fava di 16000 libbre di crba verde.

dei nostri dipartimenti meridionali, e par- lupo, sembra essere la sola, che vi sia

Gli antichi facevauo il più gran caso esso assai migliorate, e che teme tutte Il nome d'orobo, che vien dato quelle le quali sono compatte, fangose ed

Teme esso anche il freddo, e quansistere ai nostri inverni ordinarii, soprat-Ne esistono parecchie altre specie, tutto nel mezzogiorno: conviene nondi-

che, secondo i nostri principii, spiega Del resto noi ci occuperemo più molto naturalmente quella preziosa faparticolarmente di queste piante, e di coltà di che gode, di crescere nei terreni

> Rosier osserva equalmente che, dopo le praterie artifiziali, questa è la

(1) Il seme che si destina per la ri-Fra parecchie specie di lupino, tut-produzione dev essere maturo, nudrito e seate, e si affide al suolo allo entrare di satunno, ovvero appens le circostanze delSUC

388

pianta migliore per alternare i campi ; volte per ispogliarla dell' amarezza della e Gilbert, cha secondo le sue osserva- sua scorza, poi viene ridotta in pasta, zioni non può stancarsi di raccomandar- alla quale si mischia nna sostanza grassa, ne la coltivazione, ci dice: non si posso- per farne una specle di pasticceria. Queno leggere gli elogi dati a questa pianta sto metodo si pratica nel Piemonte, nella dagli antichi, senza desiderare che sia Corsica, ed in varie altre parti meridiopiù frequentemente fra noi coltivata. nali della Francia, ove sostituire si snole Aggiunge inoltre, ch'essa procura alle talvolta all'acqua dolce l'acqua di mare, provincie nostre meridionali dei vantaggi e aostituire si potrebbe invece ancha sensibilissimi; che le aue frondi grosse e nn'acqua alcalina.

folte si coprono di molte foglie, ed amman- Nel secondo caso, si pnò dare antano tanto esattamente la terra, che l'erbe che ai bestiami questo seme macerato, o straniere, prive d'aria e di luce, perisco- cotto o macinato; tutti lo mangiano con no sotto la sua ombra; che sembra trarre piacere così preparato, e ne restano an-

dall' atmosfera tutto l' alimento che la fa che ben presto ingrassati.

vegetare, di modo ch' essa rende alla Nell'nno e nell'altro caso la pianta terra, che la porta, molto più che non nel dare il sno seme smnnge di più la ne riceve; ch' essa è forse la sola pianta terra, e non la ripulisce tanto bene. Gli la quale possieda la facoltà, tanto gra-steli diseccati e legnosi che ne proventuitamente accordata a molte altre, di gono, procurano un debole mezzo pel crescere sopra terre assai cattive, sopra nutrimento degli animali, e'non possono le sabbie, le rene, le terre rosse, ch' egli servire che per le bestie lanose; spesso vide finalmente degli effetti cotanto ec- anche non sono essi bnoni ehe a fare cellenti della coltivazione del Inpino, da lettiera, od a riscaldare il forno : la sua per tutto ove la trovò stabilita, e che la maturità piuttosto tardiva presenta per vide riuscire sopra terreni ed in climi la raccolta un vantaggio, che può diventanto differenti, che non gli è possibile il tare assai prezioso in certi casi. Questo dubitare, quenti vantaggi trarne potreb- seme, fortemente aderente ai baccelli che bero i distretti di Compiegne, Senlis, lo rinchindono, non viene scosso, come Melun, Montreau, ec. : dice di più, non quello di quasi tutte le leguminose, dalle esservi pianta veruna, la quale per la sua piogge e dai venti, che ne coprono ben costituzione sia più di questa propria ad sovente la terra. alternare le produzioni. Un' osservazione futta da Gilbert

La coltivazione del lupino pnò in- conferma questo vantaggio: « lo vidi anni tercalarsi molto vantaggiosamente con fa, ci dic' egli, vicino a Pompart in Brequella della massima parte delle piante tagna, alcuni campi di Inpini, dei quali della nostra prima divisione, e soprattutto le piogge continue aveano ritardato la con la segula, con l'orzo, ed altre piante raccolta di oltre un mese, ed i beccelli smungenti. Può essere seminato imme- erapo rimesti intieri fipo si primi di podiatamente dopo la consumazione dei vembre : la semina n'era atata fatta in foraggi o pascoli precoci, sia che destina- luglio. »

to venga al nutrimento degli uomini, od . Nel terzo caso, il lupino che deve a quello degli animali, od all'ingrasso essere seminato più folto, onde ombregdelle terre. giare compiutamente la terra, e soffocare

Nel primo caso, si fa macerare il le piante nocive alle raccolte, può auccesuo seme nell'acqua, che si cangia più dere o ad un pascolo primaticcio, o ad

una raccolta di graminee fatta di buon'o- riconosce, dice il sig. Sigismondo, che rn. Basterà il sotterrarne la stoppia im- esso ha più di nessun' altra pianta la mediatamente dopo con una sola rivolta- proprietà d'ingrassare la terra con i tura, e sotterrare quindi anche quette suoi avanzi, ed aggiunge: Nessuna pianpianta in fiore con una seconda rivolta- ta marcisce tanto bene e tanto presto, tara, sopra la quale si può ottenere di come il lupino, e non possede ad un st nuovo una raccelta cereale, od altra, alto grado la virtà di fecondare. Semsenza perder tempo, ripulendo la terro bra, continna egli, che questa virtà si e procurandole così un ingrasso vegetale ritrovi concentrata nella semensa; e abhondante, molto attivo, molto econo- quando vien futta riscaldare al forno o mico, e molto appropriato alla natura del nella padella, in modo di distruggerne suolo, che reclama particolarmente il lu- il germe, diventa essa il più potente di pino. Questo ingrasso è soprattutto pre-tutti gli ingrassi, se sotterrata viene al zioso per i campi lontani; e quanto più piede degli alberi languenti ed ammalasilicioso è il suolo, tanto più per tempo ti, e se ne ottengono soprattutto sorbisogna sotterrarlo. Quando il suolo è prendenti effetti al piede degli aranci. argilloso, il lupino agisce come acconcia- Noi lo abbiamo veduto anche adomento e come ingrasso, se viene sotter- perato con egual successo per quest' og-

Se ne può suche far consumer coltivato di Castel-Sarrain.

totto un parte in paccolo, come converte l'ai, di Cânarey e' informa anominate alle bestie lanore, e così tentato (r., ch' egi ha ottento to conecutivamente rende la terra molto migliore (1). Alle jaullo stesso campo varie raccolte abboavolte si semias cel lapino il trilogito, chanti e nette della varietà di fromento, come fare si suole nel Pirenei orientali, da lui distinta sotto il nome di godifici, e' l'un o l'altro offorco si bestiani un non dando alla terra sitro ingresso, che foraggio sano ed abboaduste. Si testò dei lupiti sotternai fin nas raccolta e anche, e non a sena delito, di convertire l'altra.

rato tardi ed in uno stato legnoso.

le sue fibre corticali in un filoccio grossolano. Noi abbiamo avuto varie volte la soldisfazione di vederlo adoperato allo

Noi abbiano di gia vedato, che latesso uso nel dipartimenti del Rodano, nella valle di Nevelo si ottengono nuc'idell' Isero e dell' Ain, e no i pure ce no cessivamente senza inconveniente varie jaimo serviti sopra le nostre terre più raccolte di framentati sullo atesso campo, cattive, quantunque ora gli preferiamo sotterrandovi i autunno una raccolla per questi oggetto il sarceno, per motivi intercalare di lupino, che ripultare e fe- [che faremo conoscere trattando di que-condo il campo nel tempo stesso. Il risi's ultima pianta.

Il sig. Menuret ei assicura, essere pervenuto a trasformare in buone terre (a) Nei luoghi caldi del Napoletano, da biade, col lupino, dei campi che pri-

getto medesimo nel distretto tanto bene

cone in Tera să Lavore, arule narume, în lujuțin ai trappe ce tut ile racian pim ano mameletono altro che argulu. În lujuțin ai trappe ce tut ile racian pim ano ammeletono altro che argulu. În lujuțin ai trappe poche foșii, e ai dă alte betic. Questo sperazione ai de aruste il iți della sun reglatione nei notri diparmere di, norembre, per aubito soutiurir immere di, norembre, per subto soutiurir lument di (arus Si pio del apripiante più proprie ad offirire dell' utifalciare per tutto l'injenno, qualora der extripe cep racion. cattive, ed a somministrare i mezzi d'otte-, nere varie raccolte nello stesso anno.

lupino, di cui si potrebbe approfittare nali, vicini alla Spagna ed all'Italia, ove dello stesso modo, ed una specie vivace, più diffusa è la sua coltivazione, può che potrebbe forse essere introdutta an- nondimeno sopportare discretamente, ch' essa vantaggiosamente nella coltiva-come noi ce ne siamo assicurati, la temzione in grande.

Del cece.

snche sotto i nomi di pisello cornuto, to ; le irrigazioni però gli sono utilissime cecio, cece-galletto, è una piccola pian-in tempo del gran calore del mezzodi. ta annua, a radici a fittone, che ha qual-che rassoniglianza col pisello, e di cui zione, che noi abbiamo avuto occasione

semenze rotonde, ed alguanto scuminate smungere di più la terra, quando se ne da un lato, qualche rassomiglionza con esige la semenza, di quello che le piante la testa d'un sriete : ciò che gli procurò leguminose d'uns organizzazione più anche il nome di pisello d'ariete, espres-

sono moltissime varietà.

so col vocabolo letino arietinum, Noi nominazioni.

Questo legume assai delicato, che non si trova punto cultivato in grande Esistono altre specie e varietà di se non nei nostri dipartimenti meridioperatura più rigida del centro e del settentrione della Francia (1). Resiste esso anche abbastanza alle piugge abbondanti, quantunque ami piuttosto un terreno Il cece, cicer arietinum, distinto asciutto e mobile, che umido e compat-

lo stelu dritto, diffuso ed angoloso, ordi- di fare parlando della lente e dell' ervo, nariamente non più alto di trentadue secondo i principii da noi stabiliti. Precentimetri, è guernito di piccole foglie sentando poca superficie all'atmosfera alate, pelose e dentate, e di piccoli fiori con i snoi steli gracili, poco alti, e bianchicci o rossognoli, ai quali succedo- gnerniti di scarse foglie, offre d'altronde no delle bacche o bolle. Di questo vi delle semenze assai grosse, comporativamente alle altre sue parti esterne; ed Si è creduto di scorgere nelle sue essendo ordinariamente strappato, deve

(1) Appunto perene u soltan-freddo, perció si semins in antunno, affinto per indicare, che tale denominazione chè le sue radici possano ritrovarsi fortilo ha fatto confondere con una varietà ficate prima che arrivi il verno. La sua di siato confinario, detta piedlo d'ariote, d'agnello, di montone, di pecora,
perchà questi animali ne sono avidissita tutte le altre che regetano d'acconto, mi. È cosa evidente, che il traduttore lascia il terreno molto netto; quindi maldell'opera di Holl, come anche lo stesso menta può asser regnito dal frumento, per-Rosier, il quale suppone che il cece si reni molto diversi tra di loro. Non può coltivi in grande in Inghilterra, ore la riseminaria sullo stesso suolo che dopo sna coltivazione non esiste in nessun luo- scorsi almeno tre anni; e-l ogni moggio go nei campi, hanno falsamente applicato di considerato del proprio del con alcuni altri al cece propriamente con alcuni altri al cece propriamente delto, ciò che concerne la mentovata lombardi rabbia, per effetto della quale utile varietà del pisello, a motivo delle i mol frutti rengono voti, si crede gene-relazioni fallaci esistenti fra le loro de relazione prima di affidarii per a fore nell'acqua, prima di affidarii per a fore nell'acqua, prima di affidarii alla terra.

vanlaggiosa; a ciò è di fatto, quanto fujsai primaticcio, produttivo, e poco sogcostantemente osservato dai tempi più getto a sfilare. antichi fino ai nostri. Plinio, secondo gli

autori geoponici latini, Oliviero de Ser- ni piatti di Soissons.

res e Rosier, secondo le loro proprie osservazioni, confermano questo fatto, e perche i suoi buccelli assai lunghi hanno noi pure ce ne siamo assicurati coltivan- qualche rassomiglianza con quest' arma. dolo comparativamente.

fu prescritta per la lente, ci sembra es- sotto-varietà ancora più buonoriva. sere la più facile, la più economica e la più vantaggiosa anche pel cece.

suoi baccelli vescicolari prendono una sono; v.º il fagiuolo comune, phaseotinta giallognula, e trebbiarlo col coreg- lus vulgaris, uno dei più comuni in Eugiato, quando è ben secco. Offre esso ropa, il quale si suddivide in un granun grato alimento, ma d'una difficile dissimo numero di varietà, di cui le digestione : viene alle volte anche misto principali sono : al caffe, dopo tostato e macinato (1).

Del fagiuolo.

Il pagivoto, phaseolus, è un genere di piante leguminose, che contiene leans, assai produttivo, ma piccolo; moltissime specie e varietà, più o meno ammesse nelle coltivazioni in grande nel- piatti, e d' nn bianco sudicio ; le diverse parti della Francia.

tutte annue, sono generalmente volubi- pieno campo, ed uno dei più opportuni li , e si attortigliano alzandosi a spira a quest' oggetto e dei più produttivi; lungo i vegetabili alti, od altri sostegni ordinariamente bisogno di sostegno,

Fra questi nani che producono me- tenero per lungo tempo ; no degli altri, e che si distinguono sotto 6.º L'argnone di giallo, distinto il nome di phaseolus nanus, i più sti-sotto questa denominazione, a motivo mati sono: 1.º il nano bianco primatic- della rassomiglianza dei anoi grani con cio di Laon, assai produttivo;

2.º Lo svizzero di diversi colori, e soprattutto quello di Bagnolet, bigio, as- conosciuta sotto il nome di faginolo di

l'argilla, non si cuociono bene alla pentota. Più alta che noi abbiamo veduto una

3.º Il nano bianco buonorivo a gra-

4.º Il fagiuolo sciabola, così detto

5.º Il nano d' Olanda, assai buo-La coltivazione a file, quale da noi norivo, di cui quello d' Argenson è una

Le principali specie e varietà, fra

quelle che esigono dei tutori per dare Si dere raccoglierlo tosto che i tutto il prodotto di che sono suscettibili,

> 1.º Il grosso bianco di Soissons, o di Novon, o di Picardia, a scorza assai fina, ed uno dei più delicati e dei più

> larghi; 2.º Il rosso di Chertres , o d' Or-

3.º Il bianco comune a grani corti.

4.º Il fagiuolo rotondo, il più pic-Gli steli di queste piante, quasi colo di tutti quelli che si coltivano in

5.º Il mangia-tutto, o senza scorza, che si trovano alla loro portata, e che o senza filo, di diversi colori, coltivato servono ad essi di frasche. Le specie o nei contorni di Lione ed altrove, così varietà nane s'alzano poco, e non hanno chiamato, perchè si mangia col suo frutto anche il baccello, il quale si conserva

quest' oggetto.

7.º Finalmente la specie moltiflora, Spagna, faginolo-fava, a fiore scarlatto, (1) I cesi che provengano da piante phaseolus coccineus, di cui una varietà coltirate in terreni, nei quali predomina a fiori e frutti bianchi, la più forte e la

volta sola coltivata in pieno campo, ove tanto indispensabile si rende il calore, l'abbondanza dei suoi prodotti, benchè quanto perniciosa diventa una soprabnoco delicati, potrebbe alle volte farla bondante amidità : in seguito poi sarà coltivare con vantaggio.

rietà, e molte altre meno utili pel no-neralmente preferibili le varietà più buostro oggetto, sono spacettibili di variare norive, specialmente nelle provincie setper la coltivazione all'infinito nella for-tentrionali. noscibili

questo caso si è, che indispensabile si calore, come anche di non più intraprenpossibile prodotto (1), parecchi vegetabi- d'autunno. li, fra i quali si distinguono il frumento- Secondo l'esperienza di quelle par-

fagiuoli arrampicanti esigono un terreno grani, e diventar anche assai produttiva,

più fertile dei nani.

temono il freddo, e confidarle non si razioni.

bene, che una discreta umidità tempri Del resto, tutte queste specie o va-l'azione del calore. In Francia sono ge-

ma, nell'altezza e nel colore. I distintivi Le terre mobili e sostanziose, rese loro caratteri non sono costanti, e vanno tali soprattutto dalla tanto efficace azione soggetti alle influenze del suolo, del cli- delle rivoltature e degli ingrassi, e dalle me, ed a mollissime altre circostanze, che esposizioni meridionali e scoperte, sono le modificano di un modo più o meno generalmente da preferirsi anche per sensibile, e le rendono spesso non co- questa coltivazione, avendo la rigorosa previdenza di non incominciarle se non L' osservazione più essenziale in all'epoca determinata da un sufficiente

rende di procurare degli appoggi conve- derla, quando si può temere che il grado nienti a quelle varietà che banno una della maturità dei frutti che si desidera tendenza ben pronunziata ad alzarsi , ottenere, non debba aver luogo innanquando se ne voglia ottenere il maggior zi che sentir si facciano le prime gelate

ne, le fave ed il topinambour, suppliscono ti della Francia ove questa coltivazione alle volte con vantaggio a quest' oggetto, si fa in pieno campo, essa può essere in-Noi faremo altresi osservare, che i tercalata vantaggiosamente con quella dei

quando la terra ad essa propria sia com-Essendo originario il fagiuolo dei petentemente preparata, e ricera duranpaesi caldi, tutte le sue specie o varietà te la vegetazione tutte le pecessarie ope-

deve alla terra, sopattutto nelle coltiva- Queste operazioni, molto opportnzioni in pieno vento, che quando più da ne a sminuzzolare, ripulire a micliorare temersi non sono le gelate tardire ordi- la terra, consistono in tre sarchiature e narie; temono egualmente innanzi alla calzature, che fare si devono, la prima loru germinazione l'umidità, che le fa qualche tempo dopo che la pianta è ben presto marcire, specialmente se la spuntata dalla terra ; la seconda, quando terra non è riscaldata abhastanza dall'in- è vicina a fiorire ; la terza, dopo la sua fluenza dei raggi solari. A quel momento fioritura. Affinche effettuare esse si pos-

sano di una maniera speditiva ed economica, conviene, che le semenze siano pio i fagiuoli americani dei Leccesi (pha. collocate a file in linea retta, della stessa seolus nanus, var. sem. cylindraceo, ru- maniera e per le stesse ragioni che noi bro, variegato) non abbisognano di tutori, abbismo creduta di dover far conoscere

⁽¹⁾ I fagiuoli nani, come, per eseme possono semuserii s getto. Qualora i semi non germogliano fre i quindici giorni, se ne dere rinnorsere la seminosgione.

il eltore, affinche nell' intervallo lasciato

fra una fila e l'altra, si possa comoda-pterra fu concimata in febbraio od in marmente adoperare il piccolo erpice e la zo; aggiungendo, che vari particolari cevanca da tiro. (Vedi le figure delle Tavo-dono i loro campi nell'anno di maggese le CCXXVI, CCXXVII e CCXXVIII.) agli operai, sotto la condizione di doverli

i motivi da noi già dedotti.

fattura.

La raccolta dei fagiuoli non deve fermata in varii luoghi. esser fatta, che quando i suoi grani sono Il sig. senatore conte di Pére raeben secchi, affinche si possono conser- comanda anch' egli con calore questa vare; e si è quindi non di radu costret- coltivazione per lo atesso oggetto, sorti di raccoglierli a varie riprese. Quan- prendendosi, come Rosier, ch' esse non do sono ben secchi, si può batterli col sia più comme, ed osservando « ch' essa coreggiato; ma gli steli diseccati sono pnò diventare oggetto d'una seconda o poco ameti dai bestiami, del pari che i d'una doppia raccolta ad un tempo; che loro fratti: danno però ceneri eccellenti. l'epoca della semina sarà più opportuna-Onesto legume in somma, che non è at-mente fissata dopo cessate le gelate fino taccato da nessun insetto, è uno dei più alla fine di giugno, di modo che seminati adoperati per la sussistenza del popolo, i faginoli a diverse riprese, la loru raccome assai nutritivo, benche molto fla-colta può intercalarsi fra due raccolte toso; può essere mescolato col pane, e differenti; che si può seminarli insieme dare della polenta, quantunque il miglior col frumentone, o sopra il terreno destimodo di consumario consiste, nel man- nato pel frumentone, di cui la semina giarlo quale ci viene presentato dalla na- fosso ritardata per qualche accidente, o tura, dopo cotto e condito.

nello stesso anno . senza nuocere alle le un solco di faginoli ed un solco di semine d'antunno, sulle terre natural- frumentone, gli steli del frumentone famente assai mobili e bene ingrassate, ranno l'uffizio di frasche, ec. » tanto dopo un pascolo od nna raccolta precoce di foraggio, quanto dopo una tone servir di frasche lai faginoli nel diraccolta in grani fatta per tempo; non stretto esemplare di Castel-Sarrasin. bisogna però mai esigere eiò, se non Il sig. Sismondo c'informa che nella quando si trova la terra nel migliore stato Toscana « il framento viene alternato con possibile di friabilità, e di fertilizzazione i faginoli, o col frumentone, o con le paturale od artifiziale. fave, nelle massarie che non sono abha-

Rosier attesta, « che la coltivazione stanza fertili per essere proprie alla coldei fagiuoli si fa ordinariamente negli tivazione della canapa; che mescolati anni di maggese, e che il frumento vi vengono col gran turco, perchè abbiariesce dopo benissimo, specialmente se la no da esso un sostegno; e che riescono Dis. d'Agre., 21°

Le semine fatte a mano volante non lavorare, largamente concimare, e semisembrano generalmente biasimevoli, per narvi dei fagiuoli, di modo che la raccolta in frumento dell'anno seguente vi è Le frasche, per le quali preferibili sempre bella, » Osserva egli anche altrosaranno a tatt' altro mezzo le fronde di ve: " Che le cure del coltivatore rendono albero d'una competente altezza, si col- nel second'anno più bella ancora la raclocano ordinariamente dopo la seconda colta dei fagiuoli che quella del framen-

to; verità, che noi abbiamo trovato con-

sopra il terreno ove prima saranno stati Onesta coltivazione può auche, in levati i foraggi precoci, o sopra l'ingrassu certi casi, procurare una seconda raccolta vegetale; che seminando alternativamen-

Noi abbiamo già veduto il framen-

in grande e con molto successo, il fagino- da noi fatti tra la coltivazione a file e lo bianco, detto argnone di gallo, sopra quella a cesti, ci siamo assicurati, como il territorio della comune di Bazoches, per la lente, che la prima è più speditiva, vicino a Montfort-Lamaury, fra due col- più economica, più produttiva e più amtivazioni di grani. Vi rende esso non di missibile nei campi. rado 150 franchi netti per ogni ettaro, . Meglio terminar non possiamo queannata comune, e questo profitto può sto articolo, che con le assennate riflessioanche alle volte andare più oltre. I colti- ni del signor de Pére sull'influenza di vatori che non conoscono mezzi migliori questa coltivazione sopra la terra. di distruggere la gramigna ed altre pian- "Vi è chi si logoa, che i fagiuoli te nocive alle raccolte, danno talvolta in smnngono la terra; ma ciò deve sempre azienda le loro terre fino per 40 franchi succedere, quando si seminano sopra quei all'arpento per questa coltivazione, a terreni che non sono competentemente particolari che ne traggono un gran pro- preparati; quando spuntano male; quanfitto, e le rendono assai nette ed assai do si trascura di sarchiarli e di purgarli migliori per le susseguenti raccolte (1), de tutte l'erbe cattive : in tal caso succe-Si conosce, che questa è la migliore pos- derà lo stesso con tutti gli, altri legumi, sibile preparazione da darsi alla terra per perfino con le vecce. Affinche tutte le ricevere l'erba medica, che segue con raccolte secondarie dispongano bene il

ciati. inconveniente la coltivazione dei faginoli; nella pratica dell'arte sua. la seconda racoulta è anzi generalmente preferibile alla prima per la applità, ed il rampo efficacemente migliorato dalle sarchiature, mangiature e calzature, come DELLE CROCIFERE. anche degli ingrassi, è proprissimo a dare

di semente per ogni moggio napolitano. Sono la rapa od il navone, il ravizzone e Nelle terre irrigne questo ne è maggiore la camellina. di un terzo.

anche fare frequentemente sugli Apen-volte con molto profitto sulle nostre ternini, ove le sorgenti d'acqua sono co- re le più mobili la coltivazione del faginolo nono, intercalata con successo con Noi abbiamo veduto coltivare molto quella dei grania e nei saggi comparativi

una graminea, ed alla seconda intraversa- terreno per una raccolta di frumento che tura data ai faginoli si seminano alle vol- si vorrebbe far susseguire, conviene, che te tre file dei navoni, di cui la raccolta siano belle anch' esse, e che il laro focompensa in parte le spese di coltivazio-gliame ombreggi bene la terra. »

ne delle piante alle quali vengono asso- Sarebbe impossibile l'aggiungere qualche eosa alla rettitudine di queste Nei campi fertili od abbondante- osservazioni, che manifestano un coltivamente ingrassati si può replicare senza tore pienamente versato nella teorica a

SEZIONE TERZA

Le principali piante più applicabili la questa divisione, fra le crocifere sog-(1) L'ordinario prodotto che i nostri collivatori ne ottengono è di otto tomoli sono la rapa od il narone, il ravitzone a 4. "

Isiccome molte ne hanno di comuni, così le esamineremo prima sotto il punto di vista generale.

La RAPA, brassica rapa, ed il NA- I terreni scoperti, siliciosi, schistosi vone, brassica napus, sono due specie e granitici, i più mobili e profondamente del genere brassica, il eui tipo origi- scavati, anche bene ingrassati, sotto i clinario cresce spontaneamente sui terreni mi umidi e brumali, sono quelli che mesabbiosi delle sponde del mare, tipo che glio convengono alla coltivazione della viene spesso confoso sotto ambe queste rapa e del navone; e le terre compatte, denominazioni, e sotto verie altre che tenaci, cretacee, argillose e soperficiali, l'anglomacia ha cercato d'introdurre nel non marnate e calcinate, vi si rifiutano vocabolario dei coltivatori, senz' altro già generalmente, o ne producono delle pictroppo esteso e confuso, e che inutili colissime, come anche sotto quei climi affatto si rendono, perchè basta per tutte ove il calore temperato non viene da una il vocabolo rapa. umidità sufficiente.

Affin d'evitare qualunque equivoco, sempre imbarazzante e nocivo in agricol- noi gl'inverni rigidi, e generalmente non tura, noi distingueremo sotto il nome di vi resistono, eccettuato il navone giullo rapa totte quelle varietà, le cui radici d'Olanda, che riesce abbastanza bene orbicolori, spesso tronche e piatte, sono nelle terre argillose, come anche quello ordinariamente altrettanto, se non più, di Berlino ed il navone di Svezia, ossia fuori di terra che nella terra, alla quale rutabaga, che noi consideriamo particoesse non sono alle volte attaccate che per larmente nella nostra divisione seconda; un piccolo filo o fittone radicale; e sot- relativamente agli avvicendamenti.

to quello di navone tatte quelle a radici fusiformi o coniche; più lunghe che sfe- questa regola generale la vicinanza delle riche, le quali sono ordinariamente più spiagge del mare, ed i nostri dipartimenti

sotto terra che fuori, L'influenza del terreno, del clima, meno esposti all'intensità del freddo, e delle stagioni e di tutte le circostanze passano per lo più l'inverno in terra

o meno il colore, la grossezza, la forma, più secche che umide. e le differenti maniere d'essere, variabilissime; ma sarà sempre facile al coltiva- acquistano essi, per verità, meno volume, tore di classare sotto l'ana o l'altra delle che sopra quelle le quali conservano più due denominazioni e definizioni, semplici di freschezza ; ma a volume eguale die sufficienti per lo coltivazioni in grande ventano ivi molto più sostanziosi e nuda noi adottate, tutte le varietà acciden- tritivi, e raramente, in questo come in tali assai moltiplicate i cui caratteri ester- altri casi, la qualità si trova riunita alla ni conserveranno relazioni maggiori o con quantità, eircostanza importante alla qual' una o con l' altra.

Quantunque essenziale si renda, tenzione, per riguardo alle produzioni che noi consideriamo qui isolatamente vegetali. la rapa ed il navone, relativamente ad

Egualmente pocivi loro sono fra

Eccettuare nondimeno conviene da più meridionali , ove si trovano molto

favorevoli o sfavorevoli, sotto le quali si senza inconveniente, specialmente quantrovano goeste radici, ne modifica più do sono stati seminati tardi e sopra terre

Sopra le terre di questa natura le non si la generalmente la dovuta at-

La rapa ed il navone presentano alcune delle proprietà loro particolari, tre modi vantaggiosi d'introduzione nei

alle volte senza rivoltatura e senza in- profondarsi a sufficienza nella terra. grassi, una prima raccolta principale fatta a diverse epoche : il terzo, nel seminarli abbondanti, perche la raccolta risultante per tempo in primavera, con o senza deve influire solla riuscita delle tre racingrasso, per foraggio o per ingrasso ve- culte susseguenti, le quali formano con getale, dopo una raccolta smungente fatta essa uno degli avvicendamenti quatriennell' anno scorso.

Esaminiamo particolarmente i van- di parlare. taggi e gl' inconvenienti di ciascuno di questi tre modi.

PRIMO MODO D'AVVICENDAMENTO.

dinariamente dopo una raccolta di fru- ottenere un pieno soccesso da questa mento o di qualunque altra pianta egual-coltivazione. mente smungente, e che aembra esser sto articolo.

Domanda esso molte e profonde tano meno grosse. rivoltature prima e dopo l' inverno, fino all' epoca della semina che vien fatta or- gl' ingrassi ordinari freschi, e non ferdinariamente verso la metà dell'anno, mentati, o fermentati soltanto imperfetasciutta.

nostri avvicendamenti. Il primo consiste derato successo. Noi vediamo perciò gli nell'intercalarli in un anno di maggese Inglesi che vi si dedicano, coma i cultifra due coltivazioni di cereali, dopo un vatori dei nostri dipartimenti settentrionumero maggiore o minore di rivolta-nali e come la praticavano gli antichi , ture e con ingrassi abbondanti e ben far precedere la semina da quattro o cinconsumati ; il secondo , nel far loro se- que rivoltature almeno ; ma queste riguire immediatamente nello stesso anno voltature devono essere anche profonde, e sopra una sola rivoltatura, od anche affinche le radici a fittone possano ap-

Domanda esso inoltre degl' ingrassi nali, di che abbiamo avuto già occasione

Questi ingrassi devono essere quanto è più possibile esenti da semenze nocive, onde non contrariere l'oggetto che si ha principalmente in vista, e diminuire anche possibilmente le spese di van-Questo metodo, che ha luogo or-gatura, che diventano indispensabili per

L'ingrasso predotto dallo stabbio stato praticato dagli antichi, come avre- he questo vantaggio; opportunissimo è mo occasione d'osservario più volte, è anche quello di vacca, specialmente a mousitato anche in Fiandra ed in Inghilter- tivo della natura del suolo; ma qualunra, ma in Francia si trova molto meno que ingrasso adoperare si voglia, si oscomune degli altri due, per i motivi che serva che la sua soverchia abbondanza fa saranno da noi esaminati alla fine di que-sviluppare molte foglie, in danno alle volte delle radici che in tal caso diven-

Fo fatta altrasi l'osservazione, che

regolandosi in ciò sul clima, sullo stato tamente, oltre al disgustoso sapore che codella terra, e sulla disposizione dell'atmo- municano alle radici, attraggono sulla sfera, la quale dev' essere più umida che raccolta quell'insetto ch'è il suo più gran nemico, e che distinto viene sotto il Il principale oggetto di questa col- nome di pulce di terra, ossia ALTICA tivazione essendo quello di ripulire e TURCHINA, altica oleracea. Per questo e smisuzzolare la terra quanto più compiu- per l'antecedente motivo, vantaggioso tamente è possibile, la moltiplicità delle generalmente si rende, che gl'ingrassi rivoltature vi diventa una condizione di siano incorporati col suolo ad una epoca rigore, per poterne sperare tutto il desi- piuttosto distante da quella della semina.

ai letami gl'ingrassi vegetali, che sono za e per la spesa, che si può eseguire esenti da questo inconveniente, e che non solo coll'aiuto del seminatoro, struconservano al suolo una salutare fre-mento costoso, troppo complicato e tropschezza, assai favorevole alla germinazio- po delicato per essere affidato a tutte le ne ed allo sviluppo della pianta , che si mani il più delle volte poco destre fra la può anche aumentare col seminare im-classe degli operai, ma ancora con più mediatamente dopo l' ultima rivoltatura, sollecitudine e regola servendosi d' una seguita da competenti erpicature per boccia ordinaria ripiena di semenza, con eguagliare il terreno, e coll'erpicare assai una canna di penna adattuta al suo tuleggermente, o con ispine assicurate raccio, per il quale un uomo, seguendo ad un telaio, o con certi erpici collocati l'aratro, può facilmente spargere la sea controverso, e cilindrando immediata- menza necessaria nel fondo dell'ultimo mente dopo la semina.

la terra sia ben divisa prima della semi-necessario al passaggio, della vanga da tina , a motivo della piccolezza della se-ro), il ripulimento diventa più facile (vedi menza, e che la semenza stessa sia molto le figure delle Tavole succitate.) bene sotterrata, perchè non potrebbe Con questo mezzo, da noi qualche germinare nella sua totalità senza queste volta adoperato con riuscita, formando

condizioni di rigore. La semenza più con la rusticana delle file nei camni sevecchia dà generalmente le radici più minati a mano volante, si risparmiano le grosse, e può conservarsi per un tempo spese della mano d' upera, tanto più assai lungo, quando è tenuta in un luo-considerabili per la circostanza, che il go asciutto, e sottratta alle influenze del-lavoro della rusticana dev'essere replical'atmosfera (1).

stato seminato a file (metodo che ci minarono alcuni autori, giacchè la distan-

di radici.

Si può utilmente sostituire in tal caso sembra il più economico a per la semensolco, lasciandope alternativamente uno Essenziale soprattutto si rende, che senza semenza per servire d'intervallo

to allorche le piante da principio rade. Non perdendo mai di vista l'ogget- cominciano a formare la tuberosità della to principale di questa coltivazione mi-loro radice, ed a ricoprire intieramente gliorante, oggetto consistente nel ripuli-la terra con le diffuse loro foglie. All'ocmento della terra, terminare si deve ciò casione di questa seconda ed ordinariache le rivoltature preparatorie hanno di mente ultima operazione della rusticana, già operato a tal proposito, servendosi sarà utile il levare tutte le piante soprandella vanga tosto che si scorge che le numerarie troppo fitte, ed osservare una piante bastantemente sviluppate coprono distanza tale, che in seguito esse si trobene la terra. Se il campo è stato semi- vino bastantemente spazieggiate, per ponato a mano volante, uso che sembra tere sviluppare compiutamente le loro essere generale, adoperare vi si deve foglie, le quali devono coprire ed omnecessarimente la rusticana da mano breggiare la terra quanto più esattamente (vedi le figure delle Tav. CCXXVI, è possibile. Noi qui non prescrviamo CCXXVII e CCXXVIII); se poi è una distanza determinata, come la deter-

za da osservarsi dev' essere sempre subordinata allo stato più o meno fertile (1) Uon libbra e mezza di semenza della terra, al vigore delle piante, all'ebasta per coprire en moggio di terreno, e se ne ottengono Gooo libbre napolita poca in cui si pratica l'operazione, e ad altre circostauze che il discernimento del

SUC coltivatore deve sempre prendere in con-leon qualunque altro strumento equivasiderazione. Nulla ci sembra più perico-lente, e nel trasportarle, quando sono loso e più ridicolo in agricolture quanto un poco rascingate, vicino alle abitazioni, voler determinare certi oggetti, indeter-jove sono riparate dalle gelate, col disporminabili per loro natura, e cercare la le in mucchi nel fondo d' nna trincera fissazione precisa ed invariabile delle in forma di prisma, come le palle di canquantità, delle misure, delle distanze, dei none in un arsenale, dopo di averle spomodi e delle epoche che necessariamente gliete delle loro foglie, che date vengono sono variabilissime. In questa guisa suc- talvolta agli animali, e che svantaggiuso cede che, volendo provare la propria sempre si rende di strapperle o di taistruzione, si scopre la propria ignoranza gliarle troppo presto ; indi ricoprirle con sopra certi minnti oggetti, che devono un piede circa di terra, praticando per essere sempre determinati dal coltivatore, intervalli degli spiregli formati con tegole secondo le circostanze particolari nelle convesse, o con altri oggetti equivalenti, quali si trova collocato.

la vanga da tiro, compétentemente di- di si conservano meno bene. retta, supplisce benissimo a gnesta pre- La seconda maniera consiste nel far e questo dev' essere fatto sempre con le e lasciando mengiare il resto sul posto. rusticane da mano; noi aggiungeremo di Questa maniera, più praticabile con più, che con l'operazione della rusticana le rape che in gran parte escono fuori ben fatte ripetutamente, si raddoppiano di terra, di quello che con i navoni, i

a motivo della loro infinenza sul suolo, avanzi vegetali, e per gli escrementi anireletivamente agli avvicendamenti. 'mali ch' essa vi lascia, circostanze che in-

La prima consiste nel levare le ra-fluiscono vantaggiosissimamente sulla prodici dal campo, o con l'aratro o con una sperità delle raccolte seguenti. specie di pastorale cul manico corto, o In qualunque epoca poi ed in qua-

per impedire che non si riscaldino o non Noi ci contenteremo di fer osser-prendano la musia. Questo mezzo sem-

vare, che al momento della seconda van- plice, usato nel dipartimento dell' Ain ed gatura non vi ha generalmente nessun in alcani altri, le conserva in buono stainconveniente di ricalzare un poco le to fino alla metà della primavera ; colpionte con la terre mobile, specialmente l'avvertenza però di fare dei mucchi sui terreni più ascintti che umidi, e che piuttosto piccoli, perchè in mucchi gran-

scrizione. Le terra d'altronde si trova fare la raccolta dagli stessi animali ai quaancha molto meglio, e più facilmente li essa è destinata, sia col condurli per sminuzzolata con questo strumento, sem- il momento sul campo ad epoche e templice non meno che speditivo. L'allinea- pi opportuni, sia mettendovell a stabbio, mento d' altronde delle piante rende sia finalmente col levarne soltanto una anche più facile e più speditivo il dire-parte, che si può far consumare anche damento ili quelle che sono troppo folte, questa o sul campo vicino, o nella stalla,

e si triplicano anche spesso i prodotti. quali vi sono più sotterrati, è soltanto Quando si teme l'effetto distrutto- ammissibile sulle terre assai mobili, più re dell'inverso; si raccoglie in autunno; asciutte che umide, ed in un tempo asciutnel caso opposto, si differisce fino alla to: ha il vantaggio d'essere economica, speditiva, ed assai vantaggiosa ai terreni Esistono varie maniere di fere que- che hanno poca consistenza, consolidansta raccolta, ed utila sarà l'esaminarle, doli e fecondaudoli assai per i molti

l'esperienza ha dimostrato, che general- l'altica; ma per mala sorte la loro effimente poco vantaggioso si rende il sosti- cacia è tanto incerta, quanto esteso è il tuirvi immediatamente una semina di loro numero, ciò che tanto più prova la grano d'autunno, e soprattutto di fru- moltiplicità de snoi danni. Nondimeno, mento, perchè la terra può difficilmente siccome fra questi preservativi ne sono essere preparata come occore per ammet- alcuni che, secondo la nostra esperienza, tere una tal semina; ed il metodo rico- ci sembrano poter essere utili in certi nosciuto più vantaggioso con questo casi, crediamo quindi doverne indicamodo d'avvicendamento consiste nel fa- re i principali ai dilettanti della coltivare una semina in primavera, sia con zione delle rape e dei navoni. Ognano grano di marzo, sia con avena, sia con potra scegliere quello che le ciscostanze orzo, o enn una prateria artifiziale, di gli permetteranno d'adottare. cui sicuro è ordinariamente il successo, dono una simile preparazione del terreno sistere nello scartare i letami freschi, e

nuova coltivazione cereale. Varie cause concorrono a rendere come anche le rivultature fresche; nel-poco ammissibile fra noi questo avvi-l'accelerare la germinazione e diminuire cendamento, quantunque fra noi nato, l' evaporazione, prima coll'infondere le come lo abbiamo di già provato. La ne- semenze in un'acqua impregnata di filigcessità di numerose rivoltature e d'ingras- gine, di calce, di cenere, di solto o di quasi abbondanti e ben preparati, e soprat-lunque altra sostanza, che in ogni caso tutto il ben fondato timore di vedere le non puù mai nuocere, poi nel cilindrare piante nel loro spuntare divorate dal- la terra subito dopo la semina. l' altica, ciò che costringe talvolta a . Il secondo consiste nel coprire le seminare replicatamente senza successo, piante al loro spuntare d'un denso fue ciò che frequentemente succede per- mo, prudotto da erbe accese sull'orio fino in Olanda ed in Inghilterra dove il del campo dal lato del vento, cume si clima moltu più nmido è generalmente pratica con successo, per sottrarre la vite più favorevole a questa coltivazione, e alle infinenze disastrose delle gelate tardove nondimeno essa è talvolta abbando- dive ; o nel coprirle di calce, di filigginata per la stessa causa, sono tutte cir- ne, di ceneri di legno o di torba, od ancostanze, che determinarouo molti fra i che di gesso calcinato e ridotto in polnostri coltivatori che l'hauno tentata, e vere, ciò che diventa anche assai proprio determinarono noi pure a preferirle col- a rendere più attiva la vegetaziune. tivazioni miglioranti meno dispendiose, e Il terzo consiste in un mescuglio di soprattutto meno accidentali, che non semenze di età differenti, le quali spunhanno hisogno come questa, quando non tando ad epoche diverse offrono varie riesce, di sostituirvi la veccia, la cicer- vicende. Fu anche raccomandato il mechia, il frumentone-foraggio, o qualunque scugliu con le semenze di ravano, che altra raccolta, onde non esporre la terra spuntando più presto di quelle delle rape a restar nuda dopo una preparazione e dei navoni, danno loro il tempo di tanto lunga e tanto costosa.

lunque maniera sia fatta questa raccolta, preservativi, come contro le stragi del-Il più sicuro di tutti ci sembrò con-

potendovi sostituire a suo tempo una nello scegliere per la semina un tempo più disposto all' umidità che alla siccità,

lunga e tanto costosa. svilupparsi, frattanto che divorate sono Pochi sono i fisgelli dei coltivato- dall'altica le piante del ravano: questo

ri, contru i quali siano stati proposti tanti non fu da noi mai provato.

Abbiamo bensì riconosciuto, che il minano alle volte le rape ed i navoni, in

sicuro preservativo.

ed i brachi, contro i quali si adoperano piante, delle quali l'azione di strapperle talvolta con successo gli stessi mezzi, dà alla terra un movimento bastevole come la cilindratura ripetuta mattina e per l'effetto contemplato. sera, e le anître che ne distruggono molti, senza nuocere in un modo ben sensi- catura profonda con un erpice di ferre bile a queste piante.

SECONDO MODO D'AVVICENDAMENTO.

meno dispendioso del precedente, è an- una grande estensione di terre già racche molto più usato fra noi, e procura coltate, supponendo, che destinarle si nna seconda raccolta nello stesso anno, voglia a questa produzione od a qualche dopo la raccolta principale, vantaggio altra equivalente. Si possono finalmente prezioso per tutti i campi che ne sono ancora seminare le rape ed i navoni negli suscettibili.

piante sopra una rivoltatura, che sotterra la loro vegetazione, e vangarle dopo levala stoppia della raccolta precedente, e te queste piante, con la rosticana da tiro. nel seguire tutte le procedure di coltiva- Questo metodo, adottato da alcuni fra i zione da noi esposte nel primo modo. Si nostri coltivatori, è uno dei più commenpuò far anche di meno delle vangature, devoll, almeno di una delle due, ciò che non

all'epoca della prima raccolta, e che no seguente. quando le giovani piante sono divorate in totalità od in parte dall'altica, diano supplimento di nutrimento fresco a queancora un mezzo, al quale aggiungere st'epoca, ed ha d'altronde la terra bi-

si deve il vantaggio di ripulire e sminnz- sogno d' ingrasso che non le può esser zolare la terra per effetto della rivolta- dato, si presenta ancora un mezzo assai tora ch' essa riceve.

Ma questa medesima rivoltatura non prodotto; consiste questo mezzo nel sotè nommeno essa indispensabile sempre terrare con una nuova rivoltatura quelle per ottenere il bramato risultato. Si se- piante le quali, restituendo al snolo fa

mescuglio raccomandato del saraceno con tempo che le piante destinate a dare la la rapa e col navone, non era sempre un prima e principale raccolta sono ancora sul piede, e ciò si suol fare in vari di-Altri nemici formidabili dei navoni stretti o con i grani, o col saraceno, col

e delle rape sono le Inmache, le eliche lino, colla canapa, col guado, o con altre

Alle volte anche una semplice erpi-

(vedi le figure delle Tavole CCXXVI, CCXXVII e CCXXVIII) supplisce efficacemente alla rivoltatura, ed è più speditivo : imperciocchè a quell' epoca non Questo modo, molto più semplice e si ha ordinariamente il tempo di rivoltare intervalli delle piante coltivate a file, come Consiste esso nel seminare queste sono il frumentone, durante la fava, ec.;

In tutti i casi, i prodotti di questa potta verun inconveniente, ogni qual nuova seminagione possono essere convolta non sia da temere che le piante sumati proficuamente sul campo stesso nocive alle raccolte non maturino i loro alla fine dell'autunno, quando la terra semi, e soprattutto quando si ha in vista non sia naturalmente compatta ed il temsoltanto d'ottenere un pascolo, di cni po troppo umido, e resta così anche l'abbondanza si trova aumentata dalla durante l'inverno il tempo necessario germinazione dei grani sparsi sul suolo per prepararla a nuovi produtti nell'an-Quando riesce dispensarsi d' un tal

vantaggioso di trarre partito da questo

SUC

sostanza che ne hanno ricevuto, con coltivazione delle rape e dei navoni, gequella molto più abbondante che hanno neralmente poco seguito, che noi indiattinto dall' atmusfera, gli somministrano cheremo nondimeno, perchè in certi casi così un ingrasso vegetale prezioso, molto può trovare la sua applicazione. Consiste appropriato alla natura del terreno che esso nel seminarli per diversi anni conpiù conviene a queste piante, e di cui secutivi sopra una vecchia prateria, di l' efficacia influisce potentemente sulla cui distruggere si vogliano le piote, o prosperità della raccolta seguențe. Ecco sopra un terreno torboso, calcinato cha io qual modo la distruzione diventa una preparare si vuole con questa coltivazioabbondante sorgente di riproduzione. Ine ripetuta, la quale esige numerose ri-

Onesta coltivazione si può anche voltature e vangature alla produzione dei intraprendere con vantaggio dopo la rac- grani ed alla seminagione d'una prateria colte dei piselli, del pomi di terra, dei artifiziale, per i quali oggetti essa pnò fagiuoli precoci, che lasciano il tempo diventar ntile col purgare la terra delle sufficiente per ottenere un secondo pro- semenze e radici nocive, ed anche col dotto, senza nuocere ai seguenti, e di-migliorarla; vi si possono però fra noi venta allora assai vantaggiosa, sostituire in molti casi altre coltivazioni meno dispendiose, meno accidentali , ed

TERZO MODO D' AVVICESDAMENTO.

6. 1. Dopo d'aver considerato le Quest' ultimo modo, poco usitato rape ed i navoni sotto il punto di vista perchè all'epoca in cui esso ha luogo, generale, dicasi una parola delle loro moltissime altre piante possono supplire qualità distiutive relativamente agli avviallo atesso oggetto, consiste nel seminare cendamenti.

egualmente produttive.

le rape ed i navoni in primavera, o so-Noi abbiamo già osservato, che pra una terra di maggese che ha già da- queste piante esigono per prosperare un to un pascolo precoce, od assai di terreno mobile, abbondevolmente ingrasbuon' era, o sopra quella che nulla ha sato, e temeno tutti quelli che sono comper anco prodotto. Queste piante non patti, cretacei ed argillosi. Questa verità sono allora destinate che a somministrare è più applicabile ancora al navoni, di con le loro foglie o un pascolo od un fo- cui la radice più lunga e sprofondata in raggio, quando si può falciarle, o final- terra ha più particolarmente bisogno di mente un ingrasso vegetale, quando si quello sminuzzolamento, senza il quale può sotterrarle. Le radici s'ingrossano essa non può sprofondarsi ed ingrossarsi assai poco a quest' epuca, diventano or- abbastanza, di quello che alle rape, la radidinariamente stoppose, sono attaccate ce sferoide delle quali, ordinariamente più dagli insetti, ed offrono un debolissimo alla saperficie della terra che in terra, esige mezzo. rigorosamente meno sminuzzolamento per Dopo questa raccolta la terra può isvilupporsi, e riesce abbastanza bene so-

ricevere tutte le preparazioni necessarie pra i terreni argillosi, soprattutto se sono per una nuova semina, ch'è ordinaria- marnati, o calcinati, giacchè la sostanza mente semina di grano, e che differita calcarea li rende molto mono tenaci. fine all' autunno, lascia qualche volta il tempo sufficiente per ottenere un'altra questa maniera d'essere, le sole di cui raccolta intercalare.

le radici possano essere vantaggiosamen-Esiste ancora un altro modo di le consumate sopra il campo stesso che Dis & Agr., 21°

Le rape sono anche, a motivo di

02 S

le ha prodolte, senza aver bisegno d'es-insuo i navoni quasi sempre doi saracetere stroppate; e questa circostanza, uni-ino, che dà una seconda raccolta, e le ta alla precedente, sono molto determi-rape nun terra nello stesso auno; delnanti per accordar loro la preferenza sui! l'Alta-Sonoa, 'ore si spargono spesso mavoni in moltismii casi.

Esisteno parecchie varietà di rape del Bosiano; dell' lie-e-Viaine, dell' Sano naroni molto simuse per la delicare ra, dell' Orne, del Clartados, del Nord, za del loro gasto, che prendono i loro della l'ays, della Dyle, delle Due-Nethes, nonsi dai dipartimenti ore meglio riesco- della Scheda, di Genappea, dell' Alto e o, pregista è molto altresi la varietà, del Basso-Reno, della Scheda, di Genappea, della Scheda, della Dardo-Basso Reno, di coi la radice assis lunga pra, della Corrèta, della Giroada e delle cin parte foroi di terra, diretta enc-Landa, eve per ingrassire i bovi si adome ne nei terreni profondi che le convengeno, o' essa è sassi produtiva.

La delicateza di queste varietè e lexcondo la loro grossenas e la specie d'ala finezza di loro sapore devono essere inimia, io de o mescolate, crode o cotte,
initeramente attribuite, come giudiziona- sul campo o nella stalla, cone tutte che
qualità abbionaccia, spesso ferrogines e in sa i osserva generalmente, che questo
rossegonia del sanolo che le produce, e
inostinento, il qualie fà alle votte
iche lo dimontra si è che, quando sie giusto ingrico al latte delle vacche suogminete sono in terre forti, molto umide
getate en esso, dà talvolta un gusto incompatte, meno concenienti a questa girsto anche alla carne, per cui ricorrere
produzione, degenerano a segno di ono
a qualche sontana olesso o farinosa non
a qualche sontana olesso o farinosa non
a qualche sontana olesso o farinosa non

Secondo la testimonianza d' Oliviesoggetta a tali inconvenienti, dò che
ro de Serres, è cosa provasa che, a uso prova il suo poco vantaggio nell'adopetempo e probabilmente multo prima, le rardo per lungo tempo. Cotta questa
rape ed i navoni erano collitati in Fran-iradice è meno acquosa e più untritiva,
ci in arranda di incisco compossibili processo di l'actedore del processo del processo

tempo e promonimente mino prima, ie latto per imago tempo. Consa questa rape ed in avoir erano colliteira in Fran-radice è meno acquosa e più antiritiva, cia in grande ed in pieno campo pel ima anche più custosa, ed il calcolo deve nutrimento del bestiami, c particolarmente per l'ingrasso dei booi, delle vao-

te per l'ingrasso dei boui, delle vaeche, e.c., uel L'ouosino, nell'Alvernia della rape del navireo in accomandiae nella Savoia. Il secondo modo di coltivazione che noi abbiano indicaso, e più produttri quello a file, de rispiache procura speso una seconda racotta inim noto le spese della mano d'opera, nello staso anno, è diffuia oggidi nella e de si eseguisce molto spediamente col massina parte dei nottri dipartiment del mezzo della vaga o raticiassa da tiro, e mezzogionno e del settentione, ove si continua a pratienta sunora con sosi leros con lefe i ottentife di frimento-

cesso.

In Francia, i dipartimenti, nei qua
lus francia, i dipartimenti, nei qua
lus francia, i dipartimenti, nei qua
lus quelli del Monte Disacco, ove si semi
lim, secondo la luro esperienza, e de noi

più vulte praticato con pieno successo, te abbastanza bene, soprattutto se questa nun esige veruna rivoltatura addizionale stagione non è molto piovosa, e probaa quelle necessitate dalle piante della sac- bilmente meglio delle sue varietà migliocolta principale, dopo la quale si ottiene rate dall'abbondanza degli ingrassi e dalcon pochissima spesa una seconda pre- la coltivazione, per essere d'una costiziosa raccolta, che ripulisce e divide il tuzione meno acquosa in forza delle sue terreno, e lo lascia iu uno stato-assai foglie, ordinariamente più umide, più favorevole alla riuscita delle susseguenti diffuse, meno voluminose, meno intiere, raccolte.

talvolta lasciati andare in semenza, o per di essere polposa e d'una tessitura spunseminarli, o per farne dell'olio, come gosa come le altre, è più legnosa, sottile, nel dipartimento delle Due-Nethes, ove fibrosa, di quello che sucosa, larga ed a quest' olio è preferito a quello del col- fittone. za (1); in questo caso difendere conviene cotal semenza dalle strugi degli uccelli alle, volte bianchicci, o violacei, sono che ne sono avidi, avvertendo però, che allora satunge la terra molto di più, per cui si adopera più particolarmente a le altre una, che si semina dopo l'inverquesto oggetto il ravizzone, di che ora no, e che si distingue sotto il nome di

Del ravissone.

andiamo a parlare.

Il BAYIZZONE, brassica napus sylvestris, distinto alle volte sotto il nome servabile del dipartimento del Reno-edi ravanello, altro non è che il tipo ori- Mosella, si coltiva, a detta del signor ginario delle numerose varietà delle rape Lesay-Marnesia, prefetto di quel dipare dei navoni, esistenti oggidi fra noi , timento, un ravissone d'estate, detto che cresce anche spontaneamente in vari quarantino, perchè matura spesso in siti sopra i terreni sabbionicci marittimi, quaranta giorni. Ne vide egli dei campi e che sembra più rustico di tutte le va- seminati verso San-Giovani, entrare in rietà, delle quali esso differisce essenzial- semenza un mese dopo, ed essere raomente, perchè la sua radice leggermente colti nel mese segnente. Questa coltivafusiforme è quasi intieramente sprovvista sione, dic' egli, che occupa il suolo per di quella tuberosità di diverse forme, co- sole dieci settimane, e che può essere lori e grossezze, dovuta alla coltivazione. sostituita alle altre coltivazioni già di-

Seminarlo si suole spesso innanzi strutte, è molto preziosa. all' inverno, al quale resiste generalmen-

si da con vantaggio agli animali che ue sono ghiotti.

e d'un verde meno oscuro, e soprattut-

§. 2. La rapa ed il navone sono to in forza della sua radice, chè invece

I suoi fiori, ordinariamente gialli, molto odorosi, e molto ricercati dalle api. Vi esistono parecchie varietà, e fra

ravizzone di primavera o d' estate. Matura questa sovente due mesi dopo la suaseminagione, ma essa è generalmente molto meno produttiva di quella d'aulunno.

In vari siti dell' Eiffel, distretto os-

Noi conosciamo tre maniere principali d'introdurre vantaggiosamente il ravizzone negli avvicendamenti sulle terre mobili, calcaree, sabbionicce e fresche, (1) Spremuti i semi del navone, ed che ad esso convengono più delle altre estratione l'olio, il residuo dello panella

La prima consiste nel seminarlo,

rapa e del navone.

lo stesso anno.

strotta dall' altica al momento de' suoi la rusticana da tiro. primi sviluppi, dev'essere leggermente Dopo la semina a mano volante, si ricoperta, sul terreno preventivamente lasciano talvolta pascere le sue foglie dai egnagliato da un' erpicatura sufficiente, bestiami, darante l'autunno ed una parte come fu da noi prescritto parlando della dell' inverno; ciò che non impedisca

migliorante e preparatoria, quando non pascolo è stato eseguito con le compeè destinato ad ingrassare la terra, è de- tenti precauzioni, anzi si ricavano così dicato a somministrare in antanno, in due vantaggiosi prodotti ; ma la terra si inverno ed in primavera nn pascolo trova poi più smunta. molto grato ai bestiami, e specialmente alle bestie lanose, e più particularmente che noi abbiamo già avnto occasione di alle pecore lattanti ed ai loro agnelli. for conoscere nello isvilappare il sno Rendendo questo pascolo alterno e pru- ottavo principio d'avvicendamento. Essa dentemente regolato, se ne può appro- consiste nel seminare il ravizzone fra i fittare per lungo tempo, giacchè finisce grami, qualche tempo innanzi alla loro sempre a bnon' ora abbastanza, onde la-maturità, e si acquista così una pnova sciare il tempo necessario a disporre il raccolta senza spese addizionali di colti-

terra più fertile.

mente, innanzi o dopo l'inverno, ma to fra il quale era stato seminato, e noi ordinariamente sopra varie rivoltatore, e troviamo questa pratica in uso in vari qualche volts con dell'ingrasso, nell'in-siti del dipartimento delle Ardenne. tenzione d'ottenerne il seme per estrarne La varietà, seminata soltanto in pril' olio ; può ad esso succedere immediata- mavera ed in estate per essere raccolta mente la segala, il frumento, o qualun-nello stesso anno in semenza, non può

unicamente per i bestiami, o per ingras- te a mano volante, qualche volta anche so vegetale, immediatamente dopo una a file, ciò che ci sembra generalmente racculta principale fatta in estate. Una più comodo, per poter surchiare, vangasola rivoltatura, od una profunda erpi- re e convenevolmente diradare le piante, catura con l'erpice di ferro (vedi le telvolta anche, ma raramente, si semina figure delle Tay, CCXXVI, CCXXVII il ravizzone in piantonaia, come il colza, e CCXXVIII) basta ordinariamente per per poi trapiantarlo; ciò che lascia più quest' oggetto, e la semenza, esposta an- di tempo per preparare il terreno a quech' essa come quella di tutte le piante sta coltivazione smungente, e date gli della famiglia delle crocifere ad essere di- vengono tutte le vangature necessarie con

che si ottenga in seguito un' abbondan-Il prodotto di questa coltivazione te raccolta di semenza, quando quel

Esiste ancora una terza maniera,

terreno per una seconda coltivazione nel- vazione, dopo quella dei grani. Noi abbiamo veduto nel circondario di Clermont, Questo prodotto è nondimeno or- dipartimento dell' Oisa, il ravizzone sedinariamente meno abbondante di quello minato di questa maniera nell' avena, dar del colza, che viene anche talvolta impie- ivi prodotti considerabili sopra quasi gato allo stesso uso, ma ch'esige una tutte le terre, come il colza e la camellina, trattati dello stesso modo nei con-La seconda maniera consiste nel torni di Coutances, dare egualmente seminare il ravizzone, come precedente- raccolte assai produttive dopo il frumen-

que altra coltivazione cereale. | procurare il ripiego del pascolo, e co-Seminarlo si snole il più delle vol- me tutte le varietà primaticce, produce SUC

SUC

405

anch'essa generalmente molto meno di se-lantichissima, come lo attesta anche Olimenza, ed una semenza egualmente me-viero de Serres, il quale c'informa, che no oleosa.

annonzia col color bruno che assume Piandra, ov' è anche oggidì comunissie col diseccamento delle foglie e dello ma, egualmente che quella del colza più stelo, il quale diventa bianco del pari che produttiva, e di cui l'olio che si adoi baccelli o silique, ed è essenziale pera alle volte per condimento, forma di osservare, che vi ha ordinariamente ordinariamente la base del sapone nero o dell' inconveniente, per riguardo alle verde, e serve a dare l'apparecchio ai raccolte seguenti, nell'aspettare che que- panni, ai cuoi, ed ove le sue sanse o torsta maturità sia compiuta, perchè gli uc- telli ossiano i suoi residui, dopo l'esprescelli, i quali sono avidissimi di quelle sione della maggior parte della sostanza semenze oleose, con che si alimentano oleaginosa, sono aduperati ad ingrassare spesso anche quelli di gabbia, uniti alla i bestiami e qualche volta anche la terra. pioggia, alla grandine, al vento e ad altre circostanze sfavorevoli, possono span- distretti del Monte-Bianco, ed in vari derne in terra una grande quantità, che altri dipartimenti, ove seminata viene ordiventa necessariamente assai nociva, a dinariamente sopra una sola rivoltatura, meno che non si abbia la facilità di farle immediatamente dopo una raccolta di segerminare, e di sotterrarle in antece- gala o di frumento. Questo modo d'avdenza ad una nuova semina, procuran- vicendamento smunge molto la terra, ed dosi così ciò, che si chiama una raccol-anche la insudicia, quando le sarchisture ta morta.

menze formate le ultime, somministrano ciò che succede spesso, onde le coltivamolto meno olio delle prime,

ch' esso che si prendano molte precau-che il criterio del coltivatore. zioni nello strappare le piante, nel ridurle Si osserva generalmente, che tutte

campo. La coltivazione del ravizzone rac- pio d'avvicendamento.

prospera dopo, questo vantaggio non può cinefatta. Ivi si rende essa ordinariamenessere attribuito se non agli ingrassi, ed te assai produttiva, e può essere immeal ripulimento che la terra ha potnto diatamente seguita da una seconda coltiferacità naturale. Questa coltivazione è in Francia prateria artifiziale. Si vengono così a

ricevere, quando non sia dovnto alla sua vazione in graminee, le quali accompagnate esser devono con una semina di

al suo tempo essa era praticata con riu-La maturità di questa semenza si scits in varie province del regno ed in

. Essa è praticata del pari in sleuni non sono state rigorosamente eseguite, E d'altronde provato, che le se-le gl'ingrassi non sono stati abbondanti 1

zioni miglioranti diventano soprattutto L'inconveniente dello spargimento in dispensabili dopo questa coltivazione delle semenze sopra il snolo, esige an-straordinaria, che annunzia l'avidità più

in covoni, e nel riunirle portandole so-le varietà di rape e di navoni riescono pra tele, per trebbisrle sopra un'ais assai male dopo la coltivazione del ravizstabilita nel campo o meglio fuori del zone, come anche dopo quella del colza; e ciù conferma il nostro quinto princi-

colto in semenza smnnge la terra, come Le terre più convenienti a questa quella di tutte le piante oleifere, e se la coltivazione, dopo quelle che sono calcoltivazione delle graminee o di qualun- caree e mobili, sono tutte quelle, la que altra pianta egualmente amungente cui superficie erbosa o torbosa è stata

risparmiare le rivoltature, gl'ingrassi, elto un poscolo primaticcio, o qualunque la terra stessa, la quale, non che dete-altra raccolta precoce, ed è il più delle

poca spesa.

Della camellina.

satioum, detta qualche volta impropria-seminatore. mente camomilla, o sesamo di Germa-

alterne, amplessicauli superiormente, si questo iuconveniente. copre di numerosi fiori giallognoli io Da queste semenze ovoidi giallograppoli terminali, ai quali succedono gnole o russagnole che conservano la della silicule ovali, contenenti delle se-loro facultà germinativa per un solo anmenze oleose.

terreni mediocri, è quello di percorrere lettiera, e si sostituiscono alle volte alla in tre mesi il circolo dell' ordinaris sua stoppia per coprire i tetti.

vegetazione, ciò che utilissima la rende negli svvicendamenti, sia come racculta re la sua coltivazione in tutti quei casi essendo sotterrata in fiore, allorche il in alcuni dei nostri dipartimenti setten-

suolo le ha somministrato poca sostanza, trionali, ove sembra che sia ogni anno Seminata viene ordinarizmente a più apprezzata, essendo però stata intromano volante in maggio ed in giugno, dotta anche con successo in quelli delper raccoglierla in agosto ed in settembre, l' Alta-Saona, della Costa-d' Oro, ed in sulle terre che banno di già somministra-alcuni altri.

riorarsi come spesso sccade dopo i dis-volte sostituita a quelle che sono state sodamenti, si trova invece migliorata con distrutte dalle gelate, dalla grandine, dalle inondazioni, o da qualunque altro flagello. Esige essa delle sarchiature, a meno che seminata non si trovi tanto fitta, da poter soffocare le piante nocive, anche la piccolezza della sua semenza esige La camellina coltivata, myagrum molta attenzione ed avvedutezza del suo

Strappata viene ordinariamente nia, ove propagata è la sua coltivazione, quando le sue capsule cominciano ad è una pianta annua poco delicata sulla esser gialle ; qualche volta si suole falscelta del terreno, purchè sia mobile ciarla, ciò che rende l'operazione più che cresce spontanesmente sui campi spedita, ma espone anche quelle semenpoco fertili : che nei contorni di Parigi ze, che sono ben mature, a cadere, per ed altrove s' incontra frequentemente fra cui sarà bene adottare quelle precaui grani, e di cui lo stelo frondoso alla zioni che noi abbiamo indicato parlando sua cima, e guernito di foglie pelose, del ravizzone, per prevenire o superare

no, e di cui avidi sono molti uccelli, si

Il gran merito di questa pianta olei- esprime un olio generalmente preferito fera e filsticcia nel tempo stesso, come per bruciare a quello del ravizzone e del la canapa ed il lino con cui mescolata colta, perchè da meno odore e meno spesso si trova, ma che da un filo meno fumo, ed è anche adoperato per le lame, bnono di quello delle altre due piante, per i cuoi e per altri suoi economici. I indipendentemente dalla preziosa sua fo- suoi steli servono, come quelli della altre coltà di dare vantaggiosi prodotti sopra due piante, o per combustibile o per

Per quanto preziosa possa diventasecondaria, sia come raccolta suppletiva ove le raccolte supplimentarie diventano di quelle che sono state accidentalmente una tanto necessaria raccolta, noi la credistrutte, sia finalmente come ingrasso diamo poco coltivata in Francia, e non vegetsle al quale essa è opportunissima, l' shbiamo vedota stabilita in grande che

Il signor Parmentier, che si è occupato di questa coltivazione, c' insegna, ch' essa viene sostituita vantaggiosamente al frumento in quei pezzi di terra, ove il frumento non ha potnto riuscire.

stinto del circonderio di Coutance, c' in- cornuto, o miglio saraceno, è una pianforma, che sulle coste del dipartimento ta annna, originaria dall' Alta-Asia, nve della Manica la camellina si semina quasi il dotto viaggiatore ed entomologista Olisempre pegli ultimi framenti, e che ilivier l'ha trovata crescente spontanea . e coltivatore ottiene dalla sua raccolta un naturalizzata da due secoli in Francia. nnovo benefizio.

Nei contorni di Bethune, di Saint-ceni di Spagna, dei quali ritenne il nome. Omer ed in vari altri distretti del dipar- Questa pianta, di coi lo stelo cilintimento del Nord, supplisce essa egual-drico e rossagnolo, molto frondoso ed mente al colza, al papavero, al lino, ed erbaceo, a' alza ordinariamente a sessana tutte quelle raccolte, che distrutte fu- taquattro centimetri, e si copre di larghe rono dulla gelata o da altre intemperie. foglie e di numerosi fiori a mazzetti d'un

Ci annunzia finalmente Dieudormè, rosso incernato più o meno intenso, ai che questa coltivazione introdotta soltan- quali succedono delle semenze nerognoto da trent'anni circa nel dipartimento le e triangolari, è senza contraddizione del Nord, si è considerabilmente accre- una delle più preziose per gli avvicenscinta dopo la rivoluzione nei circondari damenti delle terre asciutte, siliciose, di Lilla e di Donay, e che va introdu-sassose e cretacee. cendosi anche nei territori meridionali ... Prospera essa in tutte le terre con-

di quel dipartimento. A noi sembra, che venientemente preporate, se si eccettuano dovrebbe essere in Francia più diffusa quelle che sono tenaci ed umide, e dà che non lo è sulle terre mediocri del prodotti più abbondanti sopra quelle che centro e del mezzogiorno, coperte senza sono mobili, fresche ed ingrassate. altro di camellina dalla stessa natura.

SEZIONE QUARTA

DELLE PLANTE SOMMINISTATE DA DIVERSE

ALTRE PAMIGLIE.

alla nostra prima divisione, fra quelle che di essa. non possono essere comprese nelle tre Percorre questa pianta ordinariagrandi e tanto utili famiglie precedenti , mente in tre mesi tutti i periodi della sua sono il saraceno fra le poligonate; la vegetazione; ma importantissimo si renguaderella fra le resede; la spergola fra le de di non confidarla alla terra se non cariofillate; il pomo di terra fra le sola- all' epoche, in cui non abbia a temere nee ; la patata fra i convolvoli ; il topi- le gelate tardive, alle quall essa è molto nambour ed il girasole, nel genere elian- sensibile, nè le prime gelate dell'autunto, fra le corimbifere.

Del saraceno.

Il SARACENO, polygonum fagopyrum, detto anche fagopiro, grano nero,

Il signor Duhamel, coltivatore di- ed impropriamente miglio nero, miglio ove sembra introdotta dai Mori n Sara-

Con le sue numerose fronde che si

conservano a lango erbacee, e che sono coperte di larghe foglie, attrae essa molto nutrimento dall' atmosfera, e smunge poco la terra, da essa ombreggiata in modo da prevenire ogni evaporazione inntile, e da soffocure tutte le piante Le principali piante più applicabili nocive che germinano con essa o dopo

no che distruggono la sua raccolta, per

408 cui non è più propria allara se non per rie non sono più da temersi. Quanto alla essere sotterrata,

e sotterrala.

li saraceno può essere vantaggiosa-rivoltature necessarie, non seguiamo mai, mente introdutto hegli avvicendamenti, o e ci sembra che non si debba mai seguicome raccolta sola in un anno intercala- re, altra regola per questi oggetti, se stora ta fra due reccolte di graminee od altre allo stato relativo assai variabile nel quale o come raccolta secondaria, assai propria si trova la terra sotto la tanto importana succedere a quelle che sono state di-te relazione del bisogna di sminuzzolastrutte da qualche accidente od ai forag-mento, di ripulimento e di fertilizzazione gi o pascoli primaticci, od alle raccolte più competente,

in grani fatte per tempo.

poco istratto.

pulita, sminnzzolata ed ingrassata all'e- alla raccolta; esso medesimo fa l'nffizio poca della semina, che si può differire di sarchiatore, soffocando colla, folta sua senza inconveniente ed ordinariamente ombra quelle piante che potrelibero nuocon molte vantaggio, fintanto che adem- cere alla sua presperità ed a quella delle pite sieno queste tre condizioni. Noi qui raccolte susseguenti. non prescriveremo la quantità di semen- Quando si scorge, che la maggior. za necessaria, come non abbiamo pre- parte delle semenze, le quali hanno l'inscritto in nessun caso quella degli ingrassi, conveniente di non maturare tutte in uè il numero delle rivoltature, perchè una volta , cominciano a prendere una nulla ci sembra più assurdo, più ridicolo, tinta nerognola, indizio della loro matae menn eseguibile, secondo la nostra pra- rità, senza ritardo conviene sacrificare le tica , di quelle determinazioni generali ultime che sono sempre le meno grosse fisso ed invariabili di quantità, di epo- e meno farinase, alla necessità di conserche, di misure, co., che devono sempre vare le prime che sono sempre meglio regularsi secondo circostanze variabilissi- autrite, e che non tarderebbero a cademe, che ogni coltivatore deve saper va-re e farsi preda degli uccelli, e speciallutare, e di cui la fissazione è per lo me-mente dei piccioni che ne sono avidissino inutite, e scopre uno selo esagerato e mi, se differire altora si volesse la loro

quantità di semenza basta generalmente, date per quelle del ravizzone e della caperchè questa pianta si ramifica molto e mellina. Immediatamente dopo questa domanda molto posto per distendere con-reccolte, la terre si trova ordinariamente venevolmente le sue radici ; che la quan- nel migliore stato per ricevere di buona tità più ordineriamente da noi adoperata ora sopra una o più rivoltature una semisi avvicina ad un ettolitro per oggi etta- nagione d'autunno, che ha le vicende ro, aumentandola solo un poco, quan-più favorevoli per prosperare.

caso quella, in cui le gelate tardive ardina-diatamente dopo la prima raccolta o di

Ricoperta essendo bene la semenza Nel primo caso la terra può e deve e ben divisa con le successive operazioni ricevere tutte le rivoltature ed ingrassi dell' erpice e del cilindro, il saraceno non necessari per trovarsi bastantemente ri-domanda generalmente nessuna cura fino

raccolta, la quale dev' essere fatta d'al-Ci basterà il dire, che una debole tronde con tutte le precauzioni raccoman-

do è da noi destinato il saraceno ad ... Nel secondo caso relativo al modo essere sotterrato come ingrasso vegetale, d'avvicendamento, sarà essenziale di codi che noi parleremo in appresso; che gliere, senza perdita di tempo, il momenl'epoca deve essere sempre in questo to favorevole per dare alla terra, imme-

foraggi o di grani, una rivoltatura suffi-jso sotterrandone la raccolta, ed avendo ciente, perch' essa si trovi smossa da per preventivamente l' attenzione di cilintutto alla profondità necessaria, e di se-drarla, perchè più facile così e compiuto minarle, erpicarla, cilindrarla senza indu-diventa il sno sotterramento, specialgio, giacchè il successo di questa raccolta mente se è stato rovesciato a terra da supplimentaria dipende in grandissima un tempo umido, che lo carica e lo coparte da queste attenzioni, senza le qua- rica d'avvantaggio. li si trova essa non di rado compro-

messa. steli stessi del saraceno, che si mettono società agraria della Bretagna. in piedi allargandone la base. Noi siamo

poco denso e di rivoltarlo spesso nel quali esso è associato. granaio, e di crivellarlo quanto più preste precauzioni.

Il saraceno ci sembra nna delle piante più preziose per supplire a que-Siccome essa ha luogo ordinaria- st' oggetto, per il quale noi gli abhiamo mente piuttosto tardi, non ammette così accordato la preferenza già da gran temche di rado una nuova seminagione in po sopra tutte quelle piante con le quali autunno, a meno che non sia destinata abbiamo fatto dei saggi comparativi; desso ad un foraggio o pascolo primaticcio; e può essere anche coltivato espressamente siccome all'epoca in cui essa ha luogo, con molto vantaggio come ingrasso vel' umidità è spesso da temersi quanto le getale, e traendo comparativamente molprime gelate che il più delle volte la to meno d'alimeuto dalla terra che daldistruggono, così invece di collocare il l'atmosfera, assai proprio diventa a saraceno in covoni sul suolo, vantaggioso fecondarla, a ripulirla, ed anche a rengeneralmente si trova, per accelerare la dere minuta quella ch'è compatta ed sua diseccazione e prevenire la sua ger- argillosa, come molti fatti lo attestono, e minazione, di formarne certe specie di segnatamente il saggio del signor De La piccoli manelli provvisori, legati con gli Chalotais, inserito nelle osservazioni della

Il saraceno può essere anche con rimasti soddisfatti di questo metodo usi- molto vantaggio sostituito all' avena, altato in vari paesi, e meritevole d'essere l'orzo, quaudo la semina di questi grani generalmente adottato ; e quando le con- non avesse potuto esser fatta in tempo trarietà della stagione si oppongono al competente, e può anche simultaneamendiseccamento compinto, e fanno temere te ammettere una semina di prateria aruna germinazione prossima ovvero la pu- tifiziale, o di rape e navoni, come ne trescenza, l'espediente più sicuro in tal abbiamo già veduto qualche esempio. Bacaso ci sembrò sempre essere quello di sterà in tal caso seminarlo più rado, levare il saraceno quale si trova, di treb- affinche possa con la sua ombra protegbiarlo senza perder tempo, di stenderlo gere e non soffocare quelle piante alle

Ciò che rende soprattutto commensto è possibile, onde prevenire il suo ri-devole l'introduzione del saraceno negli scaldo che sarebbe inevitabile senza que- avvicendamenti delle terre della nostra prima divisione, si è, che indipendente-Quando si prevede che il saraceno mente dalla sua facoltà migliorante, con-

non può maturare, o quando nna gelata siderata come ingrasso, e da quella di intempestiva è arrivata a colpirlo, offre poter somministrare una seconda raccolta egli ancora una prezioso mezzo, che si nello stesso anno con le preçauzioni condeve avere premura di approfittarne; venienti, il suo fogliame verde di più, consiste questo nel convertirlo in ingras- il suo grano ed i suoi steli quando sono

Dis. d Agric., 21'

trebbiati, propri diventano a moltissimi|convertiti in ingrasso, dopo di aver serusi economici, di che noi crediamo dilvito come lettiera, e contengono in una dover qui fare conoscere i principali. grandissima proporzione, secondo l'ana-Quando il saraceno non è seminato lisi alla quale li sottopose Vauquelin, del

con l'intenzione di raccoglierlo in gra- carbonato di potassa, che può esserne no. e quando la terra può dispensarsi egualmente estratto per altri oggetti. del suo ingrasso, e che si ha d'altronde ne ha nondimeno qualche volta un in-stelli, dopo ridotti in cenere, ha scoperto, conveniente, che fu da noi riconosciuto, ch' essi contengono in cento parti : e che faremo conoscere in appresso.

I molti fiori di che si abbellisce il saraceno, somministrano anche un'abbondante provvisione di mele e di cera alle api, e coltivato è quindi in vari paesi per quest' oggetto, al quale supplisce beuissimo.

Il suo grano, di che avido è il pollame, e soprattutto i piccioni, e che è ussai proprio a riscaldarli, a farli deporre Totale 100 - o. le loro uova, o ad ingrassarli presto, conviene del pari ad ingrassare i porci, e può essere vantaggiosamente sostituito variare secondo le circostanze, dimostraall'ayena dei cavalli, in tutto od in par- no di qual vantaggio può essere il sarate, come noi ce ne siamo assicurati.

il suo grano, solo o mesculato con altri dabile ci sembra multo la sua cultivagrani, in pane, alla fabbricazione del qua-zione. le è però poco conveniente, per essere sprovvisto di quella sostanza vegeto-ani- ti reali o supposti, che presenta la coltimale, conosciuta sotto il nome di glu-vazione del saraceno. tine, che il frumento possede più di qualunque altro grano, e che comunica che raccomandarono la sua coltivazione, alla pasta la duttilità e la tenacità neces-le quegli agricoltori che l'hanno adottasarie alla bontà, alla freschezza, ed alla ta, riconoscano, che questa pianta, opconservazione di questo alimento : ma la portunissima si terreni siliciosi e eretacei sua farina bianca e leggera è molto op- di mediocre qualità, ciò che non impeportuna ad essere convertita in polenta disce che i suoi prodotti siano ancora od in pasticcerie di varle sorta, alle quali più vantaggiosi sui terreni più fertili (coessa è particolarmente conveniente, es-me ciò deve essere sempre pel sarasendo assai saporita, delicata e d' una fa-ceno e per ogni altra pianta; quantunque cile digestione. si abbia spesso asserito il contrario).

Finalmente i suoi steli spogli del smunge pochissimo generalmente il terloro grano sono assai propri ad essere reno sopra il quale essa cresce, perchè,

Questo dotto chimico il quale ha bisogno d'un nutrimento verde, può prestato servigi importanti all'arte agraservire a quest' uso, essendo falciato o ria, con le sue pregevoli investigazioni, consumato sul posto. Questa destinazio- avendo analizzato il residuo di questi

> 29 - 10 carbonato di potassa, 3 — 8 sollato, idem, 17 - 5 carbonato di calce, 13 - 5 magnesia, 16 - 2 silice. 10 - 5 allume,

8 — .5 acqua. Queste proporzioni, suscettibili di

ceno considerato anche sotto queste due Convertito viene anche alle volte nuove relazioni, sotto le quali raccoman-Ora esaminiamo alcuni inconvenien-

Quantunque gli antori quasi tntti

SUC SUC

a motivo della sua organizzazione e del in grandissima parte dalla pianta che l'ha suo modo di vegetazione, trae una gran preceduta.

parte del suo nutrimento dall' atmosfera, come noi abbiamo ayuto occasione di trarre dalla disposizione fibrosa delle raspesso osservarlo, ve n' è qualcano non-dici del saraceno, per provare ch' esso dimeno, che ha creduto di doverle im-dovesse estenuare la terra, non ci sembra putare di molto smungere il terreno, ciò meglio delle altre fondata. Crediamo an-

che dipende, o dal modo difettoso d'av-zi, che sia stato troppo spinto il convicendamento al quale fu assoggettata, fronto delle piante con la radice a fittoo da qualche inesattezza d'osservazio- ne, e di quelle con la radice fibrosa o ne, o finalmente da uno spirito di si-serpeggiante, sotto la relazione dello stema.

ismnnga, più o meno la terra sopra la che più si sprofondano in terra di quelquale essa cresce, ed indipendentemente le che le hanno precedute, possono bene dal modo d'organizzazione e di vegeta-succiare dagli strati inferiori la sostanza zione particolare a ciascuna di esse, ri- alimentare in essi contenuta e lasciata petono esse tutte tanto più di sussistenza intatta dalle prime i ma nell'attraversare. dal suolo, quanto più a lungo vi soggior- per arrivarvi, lo strato superiore, devonano per fruttificare, e quanto più vi no esse necessariamente succiare anche fruttificano. Ora è ben evidente che, se da quello una porzione più o meno condopo una raccolta molto smungente di siderabile del loro nutrimento. Laonde, frumento, di segala, o di qualunque altra s' è vero che le radici a fittone assoi pianta che attinge molto dalla terra, vi lunghe approfittino, sprofondandosì al s' introduce immediatamente il saraceno, di sotto dello strato arabile, della sostansenza veruna preventiva riparazione, e za alla quale possono arrivare esse sole. spesso anche senza una conveniente pre- vero non è egualmente, ch'esse nulla parazione del suolo, e che dopo d'aver- attraggano da quello strato, pel quale lo lasciato fruttificare si voglia ancora devono necessariamente passare. Per asesigere dallo stesso campo un'altra rac-sicurare adunque la prosperità d'una colta, sempre senza riparare le sne per- pianta qualunque, non basta che la fordite, trovarlo si deve generalmente poco ma della sua radice sia differente da quelin istato di compensare la sua coltivazio- la che l'avrà preceduta sullo stesso suone, se non fosse per avventura natural- lo, e la disposizione fibrosa od a fittone mente assai fertile, ciò che non è il caso di quella stessa radice non basta nemmepiù ordinario, e ciò che non può prova- no per determinare il più o meno di re, che il saraceno sia una pianta molto smungimento che quel suolo dovrà sofsmungente. Viene spesso imputata la frire. Vi sono, come noi crediamo d'avercosa stessa anche all' avena senza un lo bastantemente provato nello sviluppo molto maggior fondamento, perchè la dei nostri principii, moltissime altre circoltivazione di questa pianta negli avvi- costanze, che concorrono potentemente cendamenti troppo comunemente difet- a produrre questo effetto, che si è cretosi, segue essa pure immediatamente duto di doverlo attribuire a questa sola quella molto smungente d' un altra gra- causa; e noi non sapremmo abbastanza minea, per cui male a proposito attri- ripetere ai fautori di questo famoso sistebuito le viene la totalità del male operato ma, come pure a coloro i quali sosten-

La conseguenza che si cercò di

smungimento del suolo, e che la verità si Non v'è pianta vernua, che non restringa realmente in ciò : quelle radici gono, che ogni pianta succia dalla terra no alle volte in nno stato d'ebbrezza, un particolar nutrimento, che noi non ab- che le lasciava giacenti per un tempo biamo mai veduto, e che molti altri osser- più o meno lungo. vaturi non hanno certamente veduto meglio di noi, nessuna pianta coltivata rità i nomerosi vantaggi, che presenta la quale possa prosperare in un snolo l'ammissione del saraceno nei nostri ayrealmente smonto dalle precedenti colti- vicendamenti. vazioni, qualnoque esser possa la differenza di forma delle radici, a meno che de Serres la sua coltivazione non fosse lo smnngimento dello strato superiore molto antica, i principali suoi vantaggi non sia stato preventivamente riparato erano nondimeno già comprovati, ed egli con tutti i mezzi offerti dall'arte per ci dice positivamente, ch'esso dà delriuscirvi. Dovrebbe frattanto succedere il l' utile in qualunque terra, anche magra, contrario, se si ammettessero le due ipo- ove comunemente anzi viene collocato tesi, di che noi cerchiamo di provare per farla migliore.

la poca solidità. mente al saracenu d'essere una pianta mente bene alle terre magre, leggere, sabassai smungente, il pascolo de' suoi steli, biose e selciose, e che seminata viene quando si trovano in pieno fiore, semi ordinariamente pelle terre da segala, bra offrire un inconveniente più com-aggiunge : « si ha dell'interesse a coltiprovato, che noi stessi abbiamo avuto vare il saraceno, perche riesce abbastanoccasione di verificare.

Confermismo ora con alcune anto-

Quantunque ai tempi d' Oliviero

Duhamel, dopo avere riconosciu-Ma se non si può imputare real- to che questa pianta si adatta discreta-

za bene nei cattivi terreni, somministra Uno dei nostri pastori condotto molto grano, e non istanca molto le teravendo la sua greggia sopra nn campo re. I bestiami inoltre si avvezzano benisdi saraceno, ove sviluppata già era la simo al suo foraggio. »

maggior parte dei fiori, tutte le sue be-Rosier ci dice, the " ad esso constie ne uscirono in uno stato d'ebbrez- viene qualunque specie di terreno, ecza, che le faceva cadere e rimanere gia- cettuato quello ch'è troppo nmido ed centi per qualche tempo. La loro testa acquoso; ch' esso non conosce veruna diventò molto gonfia, ed il rossore e planta capace di dare un ingrasso migliol'immubilità dei loru occhi le ridusse re, e che si riduca più presto in terricben presto in uno stato da destare in-ciu. Di qual compenso non sarebbe questa quictudine. Per buona sorte questo stato pianta, dic'egli, nei climi prossimi a quelnun durò molto; e quantunque non si li della Bassa-Linguadoca e della Bassasia cercato d'applicare verun rimedio Provenza, ove si è quesi costretti di ad nn male di che non si conosceva al-lasciare le terre da grano in maggese lora per anco bene nè la caosa nè la per un anno per mancanza d'ingrassi, natura, non ne risultò nondimeno verun ivi assai rari a motivo della penuria di inconveniente. Noi ci ciamo in seguito foraggi, per i quali potrebbe supplire il assicurati, comunicando questo fatto al saraceno? Dono averne dimostrato la signor Huzard, ispettore delle scuole possibilità, continua dicendo, che in varii Imperiali veterinarie, che questo effetto distretti ove i foraggi sono rari, si semidel saraceno in fiore era stato osservato na il saraceno nella sola vista di nutrire anche sopra altri animali, e che le api il bestiame. Tagliato esso ivi viene di le quali depredavano quei fiori, cadeva- giorno in giorno, e secondo il bisogno di SUC SUC

mano in mano che fiorisce, per darlo po una racculta tardiva, e come racculta alle vacche, di cui accresce la quantità e intercalare assai produttiva, dopo una la bontà del latte. Il suo grano, unito con meccolta precoce d'un altro genere. Noi l'avena a porzioni eguali, da ai cavalli ed ne abbiamo seminato nell'anno scorso più al bestiame da lavoro un nutrimento che di quaranta arpenti, sotterrandone in li fortifica, ec. »

stanza, e perchè cul suo rapido e fulto loro utilissima. crescimento soffoca tutte l'erbe parassite; finalmente che nella rotazione delle si presenta naturalmente, sui vontaggi raccolte, l'anno che lo produce, è per dell'introduzione di nuovi vegetabili nelcosì dire riguardato come un anno di magille nostre coltivazioni, e del loro interca-

autorità alconi ragguagli sul partito van- frumentone, da per tutto ove il pomo di taggiosissimo, che noi stessi andiamo ot- terra, da per tutto in fine ove moltissi-

damenti.

che abbiamo già scritto nel 1804 in una risultano vantaggi considerabili e pel colnota della nnova edizione del Teatro tivatore e per la terra. Che cosa si deve d'agricoltura d'Oliviero de Serres. « Noi quindi pensare di quegli ostinati consuenon sapremmo mai abbastanza raccoman- tudinari, che credono consistere il non dare, secondo la costante ed antica nostra plus ultra della loro arte nell'esclusiva pratica, l'uso di questa preziosa pianta rotazione trienuale dell'infecondo magcome ingrasso, essendo questo fra tutti gese seguito da due raccolte consecutive gli ingrassi il più economico ed il più di grano, o da qualche equivalente avvicomodo che noi abbiamo trovato. Quin- cendamento? Noi pensiamo, che se gedici o venti chilogrammi di semenza, che neralmente pericoloso diventa l'ammettenon costano ordinariamente più di due re indistintamente e senza riffessione quafranchi, bastano in generale per un mez lunque specie di proposta innovazione, zo ettaro, che vuol dire per un arpento, pericoloso non meno si rende il dichia-Il saraceno può essere sotterrato due rarsi apertamente contro tutte senza esamesi dopo seminato; soffoca esso con la me, ed il condonnare tutte le coltivazioni sua ombra la piante nocive alla sua ve- che non si conoscono, per la sola rogiogetazione, e, quando è sotterrato, si riduce ne che sono nuove. prontamente in terriccio. »

Ora ci siamo noi sempre più con- ginaria d' un paese molto più freddo di

parte, in parte raccogliendone il grano, Il sig. d' Herbouville ci ha infor- ed in questo momento i nostri cavalli

mati, che il saraceno forma con la se- sono nutriti con questo grano mescolato gala la principale ricchezza della Cam- per metà con l'avena, e vi prosperano pine, e serve quanto essa al nutrimento molto bene; anche le nostre pecore latdegli abitanti : che si adatta specialmente tanti le più affaticate ne ricevono di tenial loro terreno, perchè ne trae poca so- po in tempo una razione, che diventa

Terminismo con una riflessione che

gese nei distretti ove il terreno e migliore. lare con i nostri cereali ordinari. Da per Aggiungiamo a queste rispettubili tutto ove il saraceno, da per tutto ove il tenendo dal saraceno nei nostri avvicen- me altre piante introdutte da nochi secoli nelle nostre coltivazioni, dividono il ter-Ci sia permesso di qui riportare ciò reno con le antiche nostre graminee, ne

Esiste una specie di saraceno, ori-

fermati nell' opinione vantaggiosa da noi quello del quale abbiamo parlato, specie già manifestata sul saraceno. Lo adope- che in molti cusi può essere con vantagriamo noi spessissimo come ingrasso do- gio sostituita ella nostra. Questa specie

cresce spontaneamente. Il suo stelo, più tarmente. giallognolo, dritto e sodo, e guernito dil fiori a grappoli o specie di ghirlande, re dei contorni di Saint-Brieux, dipartiche si cangiano in grani un poco più mento delle Coste-del-Nord, ne fa egualpiccoli, più duri, più amari, meno ade- mente l'elogio appoggiato alla propria

renti e lievemente dentati, è più solido esperienza, e ci dice che, dando alla sua e più rustico del saraceno ordinario.

nato più presto o più tardi, resistendo sopra quel campo nell'anno susseguente, molto meglio alle gelate di primavera e è abbondante e bello.

d'autunno. È anche più produttivo, ma questo vantaggio vien contro-bilanciato coltivatore della Sologna, paese ove la dall'amarezza del suo grano, la quale risie- la natura sembra respingere i lavori del de nella scorza, e della quale essenziale si coltivatore, ove la terra non apre il suo rende lo spogliarlo inticramente, affunche seno che con ritrosia, e di cui gli abigustosa ne sia la farina. Va anche molto tanti e bestiami d'ogni specie adoperati più soggetto a sgranellarsi, perchè la sua ai lavori agrarii si risentono del cattivo fioritura dura molto, ed i grani hanno alimento somministrato da, quei magri differenti gradi di maturità.

assicnra, che nei fondi mediocri di quel conferma queste asserzioni con la sua circondario si semina con successo il sa- esperienza ; e dopo aver riconosciuto, raceno di Siberia, il cui fior è meno de- ch' esso esige molto meno di semenza, licato.

partimento dell'Isero, gli accorda la pre- può essere spogliata della sua amarezza, ferenza sopra il saraceno ordinario, a conchiude che, malgrado la sua disposimotivo della sua rusticità, dell'abbondan- zione a seranellarsi facilmente, vi ha un za del suo prodotto, e della durezza del gran vantaggio nel sostituire la sua coltisuo grano, che non si stiaccia come vazione a quella del saraceno comune (1). l'altro sotto il piede del trebbiatore, nè sotto il coreggiato, essendo duro come il grano del frumento e più pesante di esso. anche migliore la sua farina, quando è preparata competentemente. C'informa volvolo, come preferibile ai due seraceni egli ancora che, avendone seminato quin- da noi mentovati. Ecco com' egli si spiega dici misure, ne raccolse mille dugento s tal proposito: polygonum Tartaricum novantasei, malgrado l'eccessiva siccità tientia autem praestat ; nam frigora fordell'annata ed una forte gelata sofferta titer sustinet. Pallas polygonum convolnel 6 ottobre, che aveva guastato i tre vulum utrique praefert, quod et frigidis quarti del saraceno ordinario. Ci fa egli sed omita simul ad maturitatem perfinalmense sapere, che per riparare l'in- ducit. Malgrado però il vantaggio di cui

è il polygonum tartaricum, ordinaria- conveniente del suo sgranellarsi, egli fa mente distinto sotto la denominazione di percorrere il campo ad una truppa di saraceno di Tartaria e di Siberia, ove gallinacci, i quali se ne alimentano salu-

Il sig. di Turmelin, altro coltivatoterra parecchie rivoltature e degli iu-Il suo gran merito per gli avvicen- grassi, ne ottiene nrdinariamente ottanta damenti consiste nel poter essere semi- per uno, e che il frumento, seminato

Finalmente il sig. Curaut, altro prodotti che il colono con la maggior Il sig. Duhamel, di Coutance, ci fatica strappa da quella terra Ingrata, che produce molto più, e che la sua fa-Il sig. Martin, coltivatore nel di-rina, macinata con le debite precauzioni,

> (1) *Mitterpacher nei suoi Elementa rei rusticae indiea, secondo Pallas, il polygonum convolvulum, da noi detto conubertate frugum fagopiro nihil cedit, pa-

Della guaderella.

detta anche erba guada, erba gialla, fattura. Seminata viene anche dopo l'inbietola, bietolina, è una pianta annua, verno in certi distretti , mescolata col tintoria, con la radice a fittone, di cui lo trifoglio o con ugni altra prateria artifistelo alle volte frondoso, alle volte scem-ziale, o con nn'altra pianta qualunque pio, guernito d'una lunga spica terminale che deva esser raccolta soltanto nell'ane di molte foglie tenere, strette, allunga- no seguente. In generale, quello che si te, collocate circolarmente, sorge all'al-semina innanzi all'inverno, è più vigorotezza di sessantaquattro centimetri fino sa, e somministra più parti coloranti di ad un metro circa dal mezzo di quelle quella che si semina dopo l'inverno. stesse foglie diffuse sulla terra, prima dell'apparizione dello stelo.

le terre siliciose, cretacee ed aride, lun-del seminatore ond'essere sparso egualgo le vie, ed anche sovente sull'orlo mente. Ne domanda esso anche molta superiore dei vecchi muri, ed indica così per essere lievemente ricoperto di terra abbastanza la natura del snolo che le con delle spine, o con un rastrello, ed il conviene, e la facoltà ond' essa gode, di sno risultato dev' essere sempre raccolto resistere alla siccità del pari che al fred- in tempo fresco, perchè perde assai predo, ciò che preziosa la rende per gli av-sto la sua facoltà vegetativa. Bisogna vicendamenti delle terre della nostra pri- spargerlo piuttosto fitto, affinche ogni ma divisione. Quantunque si veda essa piede produca uno stelo solo, e non si prosperare talvolta sulle terre compatte, diffonda in rami, perchè la guaderella argilluse ed umide, come anche sulle frondosa è meno stimata, ed è preferita terre franche di prima qualità, si mostra la più fina e la più secca. essa nondimeno molto più sensibile alle gelate, e dà prodotti assai meno abbon-sarchiare rigorosamente questa raccolta, danti in principii coloranti, e per conse-affinche possa efficacemente servire di

ingrassate. Si può ivi introdurla prima e dopo sibile di semenze nocive. l'inverno, sola od associata con altre

gode il coavolvolo, di resistere fortemente perdere la sun tinta verde per diventar al freddo e di maturare intie le semente percuere la sua tinta verce per civentar ad un tempo, e malgrado queste autorità, glallo. Essa ha allora più di qualità, che uoi osiamo dubitare, che questa pianta a se fosse lascrata diseccarsi intieramente sul steti volubili ed a grani assat piccoli, e che piede, e si è anche meno esposti ollo und isama abituati piuttosto a riguardare come una pianta nociva alle raccolte da plargimento dello semenze che nuocerebcome una pianta utile, debba essere preterita ai due saraceni da noi indicati.

Inanzi all'inverno col saraceno, il quale sparso viene in tal caso assai rado; altre volte è seminata tra le file dei faginoli La GUADERELLA, reseda luteola, o d'altre piante all'epoca dell'altima loro

Il suo seme, d'una piccolezza estrema ed egualmente proprio alla tintura, Questa pianta cresce spontanea sul-domanda molte precauzioni per parte

E avvertenza essenziale quella di guenza meno preziosi di quelli che si preparazione alla raccolta seguente, ed ottengono sopra terre più secche e non affinche gli ingrassi, se ne riceve, siano ben composti e privi quanto è più pos-

Non meno essenziale si rende, che piante. Alle volte seminarla si suole in- questa raccolta sia fatta con tutte le precauzioni, da noi già indicate all'articolo RAVIZZONE, tosto che si scorge lo stelo niente, sarà bene il non toccare gli steli, ben più naturale d'attribuire i buoni che quando la terra e l'atmosfera sono effetti della aua coltivazione alle cure, alle caricate di un'umidità sufficiente per sarchiature ed alle preparazioni da lei riotuzzore l'effetto delle acosse da un domandate, alle numerose foglie tenere lato, e per impedire dall'altro l'apertura ond'essa è provvista, al diseccamento delle capsule, che contengono la semenza, non compiuto de'suoi steli all'epoca cri-

La terra si truva ancora menu fanno tanto bene alla terra: mutatis resmunts con questa recculta fatta cusi quiescunt fuetibus arva. Rimettiamo noi rematura, e quest'oggetto non è nno del del resto il lettore a quanto abbiamo detmeno essenziali negli avvicendamenti. La to parlando del saraceno relativamente al

la falcetta, o strappandola.

un vantaggio, quello cioè, che gli steli ... Noi troviamo la coltivazione della eosi tagliati prima del compiuto loro di- guaderella, soprattutto opportuna vicino seccamento, producono al loro piede alle fabbriche di stoffe che domandano nuove foglie, che possono servire di pa- la tintura la glallo, stabilite in varii punti scolo ai mootooi; ma questo debole van- della Francia sopra terre più o meno taggio è più che perduto per lo spargi- prossime alla natura di quelle che noi mento della semenza alla quale si troya abbiamo indicato. Ci contenteremo di questa pianta in tal guisa più esposta, e qui riportare quelle coltivazioni, che ofper la sottrazione d'una porzione più o frono qualche particularità degna d'osmeno considerabile, che si trova nella servazione. parte dello stelo vicino alla radice che Nel tanto ben coltivato distretto di resta al di sotto dello strumento, per eui Waes, dipertimento della Schelda, si sesotto queste due relazioni sarà sempre mina comunemente la guaderella col trisueglio lo strapparla.

La mattina e la sera sono, le epoche più tlea e tanto amungente della maturità, come anche alla varietà nei prodotti, che guaderella si miete o con la falce, o con confronto delle radici fibrose ed a fittone, led al più o meno di smungimento della

Dalle due prime operazioni risulta terra cagionato da ciascuna di esse.

foglio, che sommioistra un buon pascolo Roaigr osserva, parlando della gua- nello stesso anno della ana raccolta. In derella, che questa pianta non nuoce alcuni distretti seminata viene sull'avena punto alla raccolta del frumento degli o sull'orzo. Getta essa allora poco nel noni aeguenti, ciò che si distingue gene- primo anno; lo stelo si alza ordinariasalmente, quando è ben coltivata; ma mente poco; la raccolta non si fa che rggiunge egli poi, che ciò accade perchè nell'anno seguente, e diventa così biennale.

la sua radice a fittone non ismunge gli Nella piannra di Lery ed a Oissel umori della auperficie della terra, ciò che presso Rosno, si coltiva pure la guadenon ei sembra punto probabile, imper- rella soi campi già seminati a faginoli : ciocchè se si esamina questa radice che in luglio, quando sono in fiore, si dà loro penetra generalmente ad una poca pro- l'ultima intraversatura, si va ricalzandoli, fondità, e che d'altronde è divisa quasi ed approfittando d'un tempo umido, si sempre in radicette laterali e che partono semina la guadarella negli intervalli riserdal suo fittone, e che si sprofondano an- vati fra le file di quelle piante. Ricoperta cura meno, si potrà convincersi, che essa poi viene con un piccolo fascio di spine. deve trarre una gran parte del suo outri- Frattanto ch' essa spunta e si svilnppa, mento dallo strato arabile, e ci sembra maturano, i faginoli e sono strappati; verso la fine di settembre si dà una pri-jimmediatamente finnanzi alla loro seconma vangatura alla guaderella, ed nna se- da fattura, come anche in quelle coperte conda in maggio, quando lo esigono il di cardi da scardassare quando sono fioripulimento del campo e la prosperità riti, e sopra una rivoltatura dopo la racdelle piante. Strapparla poi si snole ver- colta della segala, del frumento, del lino, so la fine di gingno, e si dà immediata- delle fave, ec., avvertendo che si suole mente alla terra una prima rivoltatora, intercalaria anche con le piante legumisegnita ordinariamente da una seconda nose proficuamente; 4.º che quando è in ottobre, sopra la quale si semina la hene spuntata e copre di già la terra con segala od il frumento.

tre raccolte assai produttive con poca dole due altre sarchiature dopo l'inverspesa (1), due delle quali ripuliscono, no, spazieggiando anche le piante a 8 sminuzzolano e preparano benissimo il centimetri nelle terre leggere, ed a 16 suolo per la raccolta principale.

guaderella nei cedui al primo anno del vato di seminarla in marzo per raccoloro taglio, per trarre profitto dai posti glierla in agosto, talvolta anche non senvacui, e l'esperienza sola può provare za riuscita, quantunque questa procedufino a qual punto questa coltivazione può ra sia molto meno sicura, specialmente essere ivi praticabile e profittevole.

con quelli che comunicati ci furono da lo è pervenuto in marzo a 32 centimeun proprietario-coltivatore dei contorni tri circa d'altezza, la sua sommità è di Elbeuf, dipartimento della Senna-In- qualche volta guastata dalle ultime gelaferiore. Egli c' informa, 1.º che « in quel te, per cui la pianta intristisce, perde dipartimento la coltivazione della guade- molto del suo volume e soprattutto della rella esiste principalmente nei siti, ove sua qualità tintoria, essendo ad essa l' uso dei maggesi è abolito; nei distretti egualmente nocivi i rihocchi perchè spesdi proprietà divise, ove i coltivatori-pro- so la distruggono nelle valli ; 7.º finalprietari non sono soggetti a locazioni mente, che viene strappata ancora verde, che loro impongono il cieco dovere di quando il seme comincia a diventar nero, non dissodare la loro terra, di percorre- per farla diseccare fuori del campo ; che re cioè il circolo vizioso delle piante ce- quella delle terra sabbiose è preferita a reali e del riposo; 2.º che seminata ivi quella delle terra forti, e che dopo la sua viene della fine di giugno fino al 15 raccolta, essendo la terra rivoltata, è agosto, approfittando delle piogge che propria a ricevere tosto il saraceno, il nasopraggiungono, seminando più presto vone, la rutabaga, od il frumento nella nei terreni freddi, e più tardi nei terreni competente stagione. " Questi ragguagli caldi : 3.º che seminarla si snole senza molto istruttivi ci sembrarono meritevoli rivoltatura nelle terre coperte di fagiuoli, d' essere pubblicati.

varie foglie, viene sarchiata, ripetendo Si ottengono così successivamente quest' operazione 40 giorni dopo, e dan-

nelle terre forti ove diventano frondo-

Proposto fu altresi di coltivare la se; 5.º che alcuni coltivatori hanno pronelle annate di siccità; 6.º che quando Noi termineremo questi ragguagli l'inverno è stato mite, e che il suo ste-

Della spergola.

(1) Coloro che coltivano la guaderella presso di noi, ne calcolano il prodotto La spengola, spergola arvensis, medio da 26 a 30 cantaia di erba secca, che corrispondono a circa 8000 libbre. Dis. d' Agric., 21

pochissimi distretti della Francia, è una sparge in primavera sopra I maggesi che piccola pianta annua, che cresce sponta- sono da lei migliorati , dopo l' epoca ernea în moltissimi dei nostri dipartimenti, dinaria delle ultime gelate. Il suo forage spesso nei lnoghi siliciosi, montuosi ed gio secco si riduce a pochissima cosa, ed aridi (1), il cui stelo erbaceo, debo- ha generalmente poco di qualità, per cui le, spesso coricato, articolato, frondoso, convertirla non si suole ordinariamente che s'alza tutto al più a 52 centimetri , in foraggio secco, se non quando se ne si copre di molti fiori bianchi, che si vnole ottenera del seme.

cangiano in piccoli semi nerognoli; e le cui radici capellute ed assai fine esi-molto suscettibile d'essere danneggiata gono una terra mobile, siliciosa e fresca dalle prime gelate dell'autunno; e quannel tempo stesso per prosperare, e te- do ciò succede, resta ancora il mezzo di mono tutte quelle che sono argillose, sotterrare i suoi avanzi come ingrasso compatte ed acquatiche.

Il suo merito principale per gli unicamente per quest'oggetto. avvicendamenti consiste nel procurara una seconda raccolta nello stesso anno, sembra fino al presente quasi esclusivasopra le terre della natura finora da noi mente confinata in alcuni distretti dei indicata, e soprattutto nei climi umidi , nostri dipartimenti settentrionali, e più ov' essa può essere seminata con molto particolarmente vien usata nell'antico vantaggio in autunno, dopo una sola ri- Brabante, di cni il clima umido è ad esvoltatura che seppellisce la stoppia della sa favorevolissimo, e soprattutto sulle raccolta precedente, ed ov'essa offre sabbie della Campina, ove se ne fa granprima ed all' epoca della sua fioritara un dissimo caso. alimento acquoso, il quale, malgrado l'in-

La piccolezza del suo seme esige « si semina la spergola, alla di cni colti-prima e dopo la seminagione la precou-vazione si attende, specialmente sulle

della sua sostanza.

praterie sabbiose.

La sua natura acquosa la rende vegetale. Alle volte anche viene seminata

La coltivazione della spergola ci

Il signor Poederle, coltivatore molgrato suo odore, piace molto alle vac- to distinto del dipartimento della Dyle, che, e procura loro un latte abbondante c'informa, che in quella parte della assai butirroso e d' una qualità ricercata. Campina ov'egli è proprietario rurale,

zioni da noi indicate per la guaderella. terre che hanno portato il frumento, Si osserva generalmente, ch'essa dandovi prima una lieve rivoltatura : vi smunge poco il terreno, ciò che attribui- si conducono a pascere le vacche in otre senza dubbio si deve alla sua natura tobre, attaccandole ciascuna ad un paerbacea, nell'epoca in cui viene consu-lo, e dando loro però uno spazio promata, ed al modo di consumarla, che si porzionato al nutrimento che si crede eseguisce ordinariamente sopra quel spolo luro bastevole, e questo pascolo dura ivi stesso che le ha somministrato una parte fino alle gelate. Osserva egli, che a Brusselles, ove si fa gran consumo di burro

Inoltre, qualche volta se ne fanno, della Campina, fn fatta l'osservazione ma raramente, varie raccolte consecutive che il burro proveniente dal latte delle sullo stesso campo, nello stesso anno ; e vacche nutrite con la spergola, è più quando se ne vuole ottenere del seme, si profittevole, di miglior qualità, e più facile a conservarsi d'ogni altro, ed è (1) È comune del pari nelle nostre generalmente conosciuto sotto il nome di burro di spergola.

Noi osserviamo che, il burro tanto veterinaria in Alfort un saggio a controfamoso di Dizmude, nel dipartimento tempo (in marzo) sopra due terreni della Lys, deve anch' esso la sua eccel-differenti, ambi però naturalmente magrì lenza al nutrimento della spergola, con ed asciutti, e sopra i quali essa non avecui alimentate sono le vacche.

turio-cultivatore della Campina, nel di-terreni freschi senza però essere troppo partimento della Lys, conferma intiera- umidi, e nei verzieri. Riguardava egli mente questi ragguagli, e vi aggiunge allora a torto la primavera, come la vera che « la spergola serve anche d'ingrasso e sola stagione di seminare questa pianta.» per le terre leggere, stante la sua natura sugosa ed oleosa, che propria la rende un pezzo di terra siliciosa di otto campi alla fermentazione : a tule oggetto viene circa che ci aveva dato un'abbondante sotterrata nel campo prima delle gelate, raccolta di frumento, ed avendole semi-

mento per seminarvi il frumento. »

torni di Ginevra, discendente da Lullin abbiamo fatto consumare dalle nostre di Chateauvieux, il qui nome è cele- vacche, le quali n'erano avidissime ; noi bre nei fasti dell'agricoltura francese, ne abbiamo nondimeno interrotto la colraccomanda, sull'appoggio della propria tivazione, dopo che le nostre mandre di esperienza. l'introduzione della coltiva- bestie lanose per le quali questo nutrizione della spergola negli avvicendamenti mento acquoso e rilassante non ci paredel sno distretto, « come raccolta di va il più conveniente, subentrarono alla sussidio, interessantissima a procurarsi in vecche nella nostra azienda rurale. un paese, il cui clima tanto variabili rende le raccolte di foraggi, esortando i sto all'idea, che la coltivazione di questa coltivatori dei contorni di Ginevra a de-pianta, pochissimo smungente, potrebbe dicarvisi per la riconosciuta sua utilità, essere introdotta con vantaggio in diver-Questa è senza dubbio, dic'egli, una si distretti della Francia ov'essa è ignoprateria utile, sollecita nella sua vegeta- rata, ed ove diventare potrebbe in varia zione, è se anche non è abbondantissima, circostanze un prezioso mezzo. non cessa perciò d'essere preziosa, per i vantaggi che procura. »

abbondanti sono i pasceli in una massaria, si sacrifica un campo o due a questa coltivazione sola, che dà nell'anno fino a tre buone raccolte. »

recinte della seuola d'economia rurale e nome che conviene esclusivamente ad

limentate sono le vacche. va riuscito), non ne consiglia la coltiva-Il signor de Respani, altro propriezione che nei luoghi ombreggiati, sui

Avendola in seguito provata sopra

finch' è ancora verde, ed in questo stato nala in agosto sopre una sola rivoltatupnò servire più che un mezzu-acconcia- ra, immediatamente dopo questa prima raccolta, ci somministrò na pascolo fulto Il signor Lullin, coltivatore dei con- abbastanze, quantunque poco alto, che

Non rinunziamo noi già per que-

Rosier ci dice, che " quando poco Del pomo di terra, morella, o solaneu parmentiera.

Il POMO DI TERRA, solanum tuberosum, impropriamente distinto in alcuni Gilbert il quale riconosce, che « la distretti sotto il nome di patata, che apspergola non dissesta l'ordine della col-partiene ed un convolvulo, di cha par-tivazione, perchè può sostituirsi al mag-leremo alla fine di questo articolo; in gese (tali sono le sue proprie espressio- alcuni altri sotto quello di tartufo bianco, ni, avendo fatto con noi nel 1787 nel tartufo rosso, o semplicemente tartufo, una specie di fungo, o fungosità sotter-sono debitori della non più sentita fame mezzi.

fra noi la coltivazione, degno lo rendono assai più feconde. di questo pubblico omaggio.

tinente d' Europa è dovnta ad nn Fran- Il nostro collega Parmentier ne rimostrato questa verità.

ranea, compatta e carnosa, la cui pel-che li desolava tanto spesso prima delle è bigia o nerognola, contrassegnata dai l'introducimento della sna coltivazione ; botanici sotto il nome di lycoperdon questa pianta che, temendo molto meno tuber, Linn., tuber cibarium, Pers., è delle annue nostre graminee le intempestata anche soprannominata polipo vege- rie delle stagioni, tanto frequenti e tanto tale, a motivo della facoltà in essa rico-formidabili in quei rigidi climi, e apresnoscinta di moltiplicarsi con moltissimi zando gli effetti della grandine che distrugge le altre raccolte, vi diventa un pre-La donominazione sotto la quale servativo sicuro contro la carestia ; questa la riconoscenza dei coltivatori francesi pianta finalmente, che, senza apparecchio dovrebbe oggidi contrassegnare questa somministra un pane preparato dalla napreziosa pianta, i cui tubercoli non tura che calma prontamente la fame, farassomieliano merlio ad una mela che vorisce singolarmente la populazione, e quelli del topinambour non rassomiglia- diventa sempre un alimento sano, abbonno ad nna pera, è quella di morella, o dante, di facile digestione, e singolarsolanea parmentiera ad essa già data da mente adattato alla costituzione dei camqualche zelante amico dell' agricoltura, e pagnuoli, ai quali essa procura, compafra questi poi distinguiamo con piacere rativamente ai cereali, una sostanza il signor senatore Francesco di Neufcha- alimentare molto più considerabile sopra teau, ed i signori Dutour e Mustel; e un' estensione di terreno eguale, è anche le cure indefesse che il signor Parmen- pna delle più preziose per gli avvicentier . Nestore dell' agricoltura francese damenti delle terre siliciose, naturalmenprese già da gran tempo per propagarne te poco fertili, che sono da essa rendute

Esiste un grandissimo numero di Questo ricco presente, dal nuovo specie o varietà di pomi di terra, parecmondo offerto al mondo vecchio, è og-chie delle quali sono costanti, ed altre gidì troppo universalmente conosciuto sono dovnte alla coltivazione ed alla per non aver bisogno d'essere descritto; semina, mezzi assai propri e moltiplicarle. ma noi non possiamo rinunziare alla Differiscono esse però fra loro essenzialcompiacenza di far conoscere, che l'in- mente pel colore, pel volume, per la fortroduzione del pomo di terra sal con-ma, e per la precocità dei loro tubercoli.

cese, vale a dire a Carlo dell' Escluse, conosce dodici ben distinte che si ripronativo d' Arras, celebre botanico, cono-ducono così, cioè: la grossa bianca, sciuto sotto il nome di Clusius, e ad macchiata di rosso, detta pomo di terra Oliviero de Serres poi, suo contempo- da vacche, da porci, salvatico, rustiraneo, dobbiamo la prima descrizione co, ec.; la bianca lunga, ossia irlandese; che ne fn fatta. Vedi l'articolo rori- la bianca rotonda, di Nnova-Yorck ; la NAMBOUR, ove noi crediamo di aver di-bispos piccola, o chinese; la piccola giallognola, piatta, o spagnuola, che si Questa pianta, alla quale gli abitan-lavvicina molto all'altra detta buccia di ti laboriosi delle Cevenne, delle Arden-cipolla; la baccia di cipolla, o lingua di ne, delle Alpi, dei Pirenei, del Ginra, e bue, la più precoce ; la violetta, più buodi quasi tutte le nostre alte montagne, noriva, ma poco produttiva; la lunga

rossa, forma d'un argnone; la rossa parazione ed al buono stato del suolo, e sorcio, o corno di vacca; la rossa bislun- ch' esso è tanto più saporito, quanto il ga; la rossa rotonda, alquanto più pre-snolo è meno compatto ed amido. coce della precedente, alla quale rasso-

miglia d'altronde molto; e la lunga, rossa dentro e fuori.

Per l'oggetto nostro basterà osservare, 1.º che le bianche e gialle sono mente delle terre comprese nella prima generalmente le più voluminose, le meno nostra divisione, le quali, quando sono delicate sulla natura del terreno, le più bene preparate, più proprie ordinariaconvenienti pel antrimento dei bestia mente diventano alla coltivazione del pomi, e le più primaticce; 2.º che le rosse mo di terra di quelle della seconda, quele quali sono ordinariamente le più delle ste nltime nondimeno, se acconciate vencate, esigono anche un terreno più so- gono con la marna, con la calce, con la stanzioso, e vi maturano più tardi; creta o con tutt'altra sostanza calcarea conviene però aggiungere, che questa che le divida e le disecchi bastantemente, regola ammette parecchie eccezioni.

diversi di coltivare questa pianta, la cui esservi appropriate, e le varietà rosse, enumerazione diventa qui perfettamen- soprattutto la rossa bislunga, ottima per i te inutile, giacchè tutte le specie buone bestiami per essere nna delle più prodntsi rassomigliano, secondo la da noi fatta tive, sono in questo caso generalmente le verificazione con procedure e risultati più convenienti. Del resto, come l'osserad esse comuni, e non variano che nel va con la sua solita sagacità il sig. Parmodo più o meno speditivo ed econo- mentier, la coltivazione del pomo di terra mico. Ci basterà dunque il qui indicare non è fondata che sopra un solo princiquel metodo che secondo la nostra espe-cipio, qualunque sia la specie o natura rienza meritevole ci sembra d'una pre- del suolo ; consiste questo nel rendere la ferenza generale, sotto la triplice relazio- terra quanto più mobile è possibile, prine della celerità, dell' economia e del ma della piantagione e durante tutto il prodotto, che sono incontrastabilmente i crescimento del vegetabile, a se v'è in tre punti principali da osservarsi in tutte agricoltura qualche verità ben dimostrale coltivazioni.

alla cultivazione del pomo di terra.

mici si accordano nel riconoscere, che il essere ridotte alle rivoltature, agli ingraspomo di terra si adatta discretamente bene si, alla piantagione, alle sarchiature, alle a qualungua sorta di terreno, eccettuati calzature. quelli che sono compatti, nmidi e cretosi, che preferisce i più mobili, come tutte le piante di cui il principale prodotto sta nella radice, che questo prodotto è sempre proporzionato alla qualità, alla pre- anche nocivo il voler prescrivere, come

Della preparazione del terreno.

Benchè qui si tratti più particolar-

e siano d'altronde concimata con letami, Esistono anche moltissimi metodi od altri convenienti ingrassi, possono ta, è certamente quella che il prodotto di questa preziosa pianta, alle volte ben Della natura del terreno conveniente cara, sta sempre a tutt' altre circustanze d'altronde pari, in proporzione diretta con le cure adoperate prima e durante la

I più celebri nostri antori agrono- sua coltivazione. Queste cure possono

Delle rivoltature.

Inutile sarebbe del tutto, e spesso

ro. l'epoca, e la forme delle rivoltature deve bastare al coltivatore fedele al prinnecessarie ad ogni coltivazione, essendo cipio, il quale vuole; che una raccolta questo un volere stabilire delle regole abbondante e netta prepari il successo fisse ed Invariabili sopra un oggetto su- delle raccolte seguenti, salve le intemscettibile per sua natura di grandi varia- perie delle stogioni. Conviene che una zioni. Anche iqui noi ci limiteremo a raccolta cereale possa ottenersi con poca questo semplice precetto, ch'è il risul- spesa immediatamente dopo quella del tato della costante nostra pratica: Si dia- pomo di terra, e considerando questa no alla terra, relativamente al suo sta- coltivazione come preparatoria di quella to, tutte le rivoltature necessarie per ri- che deve seguire, essenziale si rende, pulirla e sminuspolarla competentemen- anzi indispensabile per ottenere il dopte, 'seguendo in ciò le indicazioni della pio risultato desiderato, di dare alla terra natura, sempre facili a comprendersi assoggettata a questa coltivazione tulto dull' osservatore, piuttosto che quelle l'ingrasso disponibile, come quello che degli nomini, le quali prevedere non deve avere un'influenza pronnaziata sulle possono tutti i casi. Vi sono terre, che sussegnenti coltivazioni. Onesto è almeno con una sola rivoltatura ben futta, e ciò, che noi abbiamo fatto sempre con soprattutto a tempo opportuno, si trova-buon successo. no molto meglio preparate, di altre con Se questo ingresso consiste in letarivoltature assai moltiplicate, le quali in me, e questo è il caso più ordinario, la certi casi producono anzi un effetto dia- sua preparazione deve renderlo, quanto metralmente opposto a quello che si vnol è più possibile, esente di germi nocivi; contemplare ; laonde la sola regola con- ed esser deve tanto più lungo e meno siste qui nella rigorosa osservazione delle consumato, quento più tenace ed umida circostanze locali ed eccidentali, nelle è la terra, e tanto più eorto e più ristretquali l'agricoltore si trova; e la pro- to, quento essa è più mobile e più orido. fondità che nelle terre il cui strato vege- Si pnò supplire vantaggiosamente tale è smunto, non sarebbe mai troppo ai letami con gli lugrassi vegetali, essengrande con i mezzi ordinari, deve essere zialmente convenienti ai terreni siliciosi, sempre relativa alla qualità dello strato e con i composti o mescugli, che vi si inferiore.

Degli ingrassi.

si deve avere incontrastsbilmente in vista immediato con i tubercoli. non solo il successo delle raccolte pre- La coltivazione del pomo di terra

si suol fare pur troppo spesso, il nume-tenere risultati vantaggiosi; ma ciò non

possone eguilmente appropriare!

Conviene generalmente applicare l'ingrasso immediatamente innanzi all' nitima rivoltatura, alla quale succede la In ogni avvicendamento ragionato piantegione, affinchè si trovi in contatto

senti, ma anche, e soprattutto quello dovendo necessariamente ricevere, per delle raccolte future. Se qui si trattasse essere compinta, parecchie sarchiature e soltanto d' una raccolta di pomi di terra calzatore, come lo vedremo quanto priconsiderata isolatamente, potrebbe basta- ma, diventa essa opportunissima per quere, come viene raccomandato, di deporre sto molivo e cominciare la rotazione delle o sopra o sotto ai tubercoli (perchè an- coltivazioni sulle terre muovamente dische questo modo va soggetto a variazioni) sodate, come riportato ne abbiamo vari una debote porzione d'ingrasso per ot- esempi nel nostro articolo degli Avvacan-

DAMENTI. Essa è buonissima per succedere, distretti meridionali, ove procura il prealle brughiere, ed occupare le terre vane zioso vantaggio d'una seconda raccolta e vaghe, i terreni sodi, le lande, le tur- nello stesso auno, lasciando il tempo nebaie asciutte ed infecoude, le praterie cessario per ben preparare la terra con naturali troppo stanche, le praterie arti- rivoltature ed ingrassi : si pianta essa fiziali già rotte; ed in questo caso noo allora dopo tutte le semine, e si raccoglie ha bisogno, generalmente parlando, degli dopo tutte le messi; due importanti riingrassi ordinari, giacchè invece di questi flessioni negli avvicendamenti. le servono gli avanzi dei vegetabili, e le piote ed altre sostanze vegetali ridotte in oggetto, ci occorre fermarci un istante

humus; ripulisce essa così, divide e pre- sopra un punto essenzialissimo, al quale para benissimo la terra per le susseguenti ci sembra che non si presti generalmente coltivazioni.

Della piantagione.

Consideriamo prima l'epoca, indi tutte altre circostanze d'altronde pari, il modo che meglio convenir possono a la semenza più sana, più matura e mequesta coltivazione.

di terra temendo le ultime gelate di pri- verità alle diverse consuetudini seguite mavera, aspettare si deve in ogni paese, ordinariamente nella piaotagione del poper piantario, che non si abhia più a te- mo di terra, e noi vedremo, che pochi mere l'effetto di questo flagello, che di- vi si conformano. Si scelgono per lo più strugge o daoneggia più o meno i suoi i tubercoli mezzani, alle volte anche i più primi getti, ciò che ralleota la sua vege- piccoli, e spesso se ne accumplano patazione e diminuisce ordioariamente i recchi sopra un punto solo. Spesso an-

suoi prodotti. paturalmente aridi, e più esposti degli modo; qualche volta finalmente non si altri agli effetti disastrosi dei calori della fa che confidare alla terra i semplici gercanicola, conviene egualmente ritardar- mi, ovvero occhi, spogliati della polpa e ne la piantagione in modo, che l'epo- del parenchima, di che gli ha circondati ca critica della formazione de' suoi tu- la natora. Che cosa ne succede, che cosa bercoli non coincida con quella dei più ne deve di fatto succedere? Vari gravi forti calori, funestissimi a questa pianta : inconvenienti, dei quali noi qui citeremo si può in questo caso differirne la pianta- i principali. La sostanza polposa che congione fino al termioe della primavera, ed tiene la fecola propriamente detta, ossia anche più oltre senza inconveniente, e noi la parte alimentare, è destinata evidenteshbiamo riconosciuto l'utilità di questo mente dalla provvida natura a servire metodo, adottato altre volte dal sig. Cha- d' alimento ai germi al momento del prinorier, e seguito oggidi col più grande mo loro sviluppo, fintaoto che supplirvi successo dal nostro collega Mallet sulle e bastarvi possano le radici e le foglie. sabbie ardenti d'un infecondo suo pezzo Quanto più questa sostanza è abbondandi terra. Noi l'abbiamo veduto praticare te, più pronto e vigoroso è lo sviluppo con buon esito anche in alcuni dei nostri dei gerari, e più il successo della vegeta-

Modo. Prima di passare a questo tutta l'attenzione da esso richiesta. Vogliamo dire del volume dei tubercoli, che si devono scegliere per la riproduzione. E cosa fuori d'ogni dubbio che, a

glio nutrita dà generalmente i prodotti Epoca. Lo stelo erbaceo del pomo più abbondanti. Applichiamo ora questa cora si dividono in varii pezzi i tubercoli Sopra i terreoi siliciosi, cretacei, più grossi per poi riunirli nello stesso

ziona e l'abbondanza del prodotto che messa così nuda, a marcire spessissimo n'è la consegnenza, sono assicurati. Ora, nei tempi piovosi e nelle terre nmide, e noi vediamo qui, che la natura è ben l'espone di più al guasti degli animali certamente contrariata, circostanza che nocivi, che per trovarla non incontrano produce risultamenti opposti a quelli che più ostacoli; laonde tutto qui concorre a si contemplano. Prima di tutto i piccoli provarci, che si deve, 1.º scegliere, per e mezzani tubercoli contengono meno dei piantare, i tubercoli più belli, più sani grandi di quella polpa nutrice, tanto utile e più maturi ; 2.º non mai dividerli ; alla prosperità della piantagione ; la pian- 3.º piantarli isolatamente ed a competa che se ne trova alimentata, è necessa- l'enti distanze ; e così troveremo che, innamente in una vicenda meno favorevole dipendentemente dal certo aumento del al suo svilnppo, e questa polpa essendo prodotto, non vi si adopera maggior anch' essa meno elaborata e perfezionata quantità di tubercoli di questa maniera, in quei tubercoli, che il più delle volte che riunendone sopra un sol punto panon hanno conseguito il grado di matu- recchi piccoli intieri, o parecchi pezzi rità sufficiente per dar nascita a prodotti dei grossi.

sani e vigorosi, risultano così delle piantagioni imperfette, abortite, e spesso ma- la nostra teorica. laticce, come avremmo occasione di farlo

noi già indicato, ne cagiona un altro spes- più conveniente per la piantagione. so assai grave; espone cioè la polpa, Ecco in qual modo noi procediamo,

Vediamo ora se la pratica conferma

Colpiti già da gran tempo dagli inosservare in appresso. Questo effetto si convenienti che ci sembravano dover rirende ancora molto più sensibile, quando sultare dalle qui da noi esposte consuetnsi spogliano quasi intieramente i germi dini, noi credemmo di doverle sottoporre di questa preziosa sostanza. Noi sappiamo all' esperienza, che in agricoltura è la nondimeno benissimo, che quest'ultimo vera pietra del paragone, ed abbiamo mezzo e vari altri consimili sono stati fatto replicatamente dei saggi comparativi spesso raccomandati annunziando enfati- dei metodi indicati, e di quello che noi camente, che la sottrazione della polpa suggeriamo di mettervi in sostituzione. non nuoce punto all' abbondanza dei Noi abbiamo riconosciuto costantemente prodotti : la propria nostra esperienza che, a tutte altre circostauze d'altronde però già da gran tempo ci apprese a va- pari, i tubercoli più grossi, più sani, e lutare questo ed altri analoghi mezzi nel meglio natriti danno le produzioni più giusto loro valore, per cui assai ferma- belle e più abbondevoli quando si trovamente crediamo ch' essi siano tutto al più no isolati e spazieggiati convenevolmente, amplicabili all' epoche calamitose di care- come noi lo spiegheremo fra poco, e vari stie reali, al tempo delle quali il primo coltivatori ottennero i medesimi risultati. di tutti i principii consiste nel difendersi (Vedi pel di più a tal proposito un il meno male possibile dagli orrori della fatto decisivo, da noi riportato all' articofame. Questa riunione inoltre di vari tn- lo Topinambous.) Ritorniamo ora alla bercoli in nn punto solo non può servire piantagione propriamente detta.

ad altro, che ad operare, come opera Noi supponiamo il terreno comperealmente, il danno sempre sensibile del- tente sminuzzolato dalle rivoltature e dal'usurpazione promiscua dell'alimento. gli ingrassi, disposti, quando sia necessal'inalmente questa divisione dei tubercoli rio, sul snolo ed egualmente dispersi : grossi, nel produrre l'inconveniente da supponiamo egualmente arriva la l'epoca

per andar presto e bene. Un ultima ri-rviene di nuovo leggermente erpicata, voltatura sotterra tutto ad un tempo e onde distruggere le piante nocive che si l'ingresso ed i tubercoli ad una profon-sviluppano simultaneamente, e quest'odità ed a distanze convenienti. Aperta perazione non nuoce a quei primi getti trovandosi la prima fila, alcune donne o cou lo spezzarli, come si potrebbe supfanciulli seguendo l'aratro, mettono in porre. Il debule danno che ne può risulfondo al solco a destra i tubercoli isolati tare, non è nulla in confronto dei grandi a 48 centimetri circa di rispettiva distan- vantaggi risultanti da questo primo ripuza, e quanto è phi possibile allineati.

anzi deve variare secondo la specie dei viano molto i lavori sosseguenti. pomi di terra, occupando i rossi generalmente meno sito dei bianchi, per cui se- zate ad alcuni centimetri fuori del suolo guire si deve la netura più o meno fertile in modo da fissore evidentemente le linee. della terra, la quale dev'essere tanto più e quando noi ci eccorgiamo d'altronde ombreggiata mediante il ravvicinamento che le terra comincia a coprirsi anche di degli steli, quanto essa è più naturalmente nuove piante nocive, allora l'uso del piasiliciosa ed arida, e viceversa. Anche la colo erpice triangolare, tirato da un cavallo profondità della rivoltatura dev' essere e diretto da un nomo (vedi le figure delle relativa alla densità dello strato vegelole Tav.CCXXVI,CCXXVII-CCXXVIII), da un lato, ed alla sue natura più o meno diventa utile per estirpare tutte le piante mobile o compatta dall'altro, essendo una che si trovano negli intervalli conservati rivoltatura meno profonda più utile nel fra l'uno e l'altro solco, e per rendere secondo che nel primo caso.

ma fila, l'aratro nel suo ritornare ricopre vono produrre i tubercoli. Quest'operai tubercoli.

lasciando alternativamente una fila vota e sminuzzolata, e si troverà sempre un ed una fila piena. Quando non abbiamo abbondante compenso nella bellezza, nella da temere che l'afa induri troppo la terra nettezza e nell'abbondanza dei prodotti, così rivoltata, lasciamo i solchi in questo giocchè nessuna raccolta paga meglio di stato, finchè ci accorgismo che comincia- questa le spese addizionali che può dono a coprirsi di piante nocive, i cui ger- mandare. mi sepolti erano prima in quella terra, e varie erpicature in differenti versi seguite da una cilindratura purgano le terra de questi nemici. Nel caso contrario la tamente dopo la piantagione.

Della sarchiatura.

limento e dallo sminuzzolamento della Si osservi, che questa distanza può, terra, operazioni che facilitano ed abbre-

Quando tutte le piante si sono al-

sempre più minuta la terra e facilitare Trovandosi così pientata questa pri- l'estensione delle radici fibrose che dezione semplice, facile ed assai speditiva, La seconda fila non dev' essere deve rinnovarsi ogni qual volta si scorge piantata, bensì la terza, e così di seguito, che la terra ha bisogno d'essere ripulita

Della calsatura.

Quando le piante si sono alzate dai terra viene espicata e cilindrata immedia- 32 ai 48 centimetri, e si trovano prossime a fiorire, sostituire conviene alla rusticana da tivo il calsatoio (vedi le figure delle Tav. succitate), tirato equalmente da un cavallo e diretto da un Quando i primi getti dei pomi di nomo, il quale gettando sui lati degli in-

terra cominciano ad apperire, la terra les valli ed al piede delle file marcate dalle Dis. d'Agric., 21 54

piante, la terra smossa e sminuzzulata bandonarlo, dopu d'averla provato comdalle precedenti operazioni, le calza di parativamente, quantunqua vi possano una maniera assai speditiva, economiea e essere dei casi nei quali il sun uso diregolare. Questa importante operazione venta vantaggioso.

dev' essere egualmente replicata, finchè Qui ci basterà osservare, cha coltutte le piante siano bastantemente calza- l' aso di queste procedure noi abbiamo te, e finchè la forza degli steli impedisca ottenuto sopra un ettaro di terra di quail passaggio negli intervalli, giacchè da lità mezzana, ma generosamente ingrassaciò dipende essenzialmente la bellezza e ta e sufficientemente sminuzzolata e ripul'abbondanza dei tubercoli, e noi non lita, fino a 45n ettolitri della specie erossa sappiamo mai abbastanza ripeterlo, che bianca comune, e ciò basta per farci cresi trova sempre nn' ampia ricompensa di dere giustificata pienamente la loro effiqueste spese, poco d'altronde considera- cacia, ne tralasceremo di aggiungere, che bili, non solo nel prodotto della raccolta a questa raccolta assai produttiva noi aballa quale vengono applicate, ma anche biamo fatto immediatamente seguire una nella riuscita delle raccolte segnenti che raccolta di frumento, che rinsci della magsi rendono più sicure, e questa riflessio- gior bellezza. ne è della più alta importanza.

L'operazione della calzatura è es-mente calzate o coricate e liberate da senzialissima sulle terre più esposte ai ogni altra pianta nociva, non esigono vepericolosi effetti della siccità : senza di run'altra enra fino all'epoca della matuessa la pianta si disecca spesso, e peri-rità dei tubercoli, che si annuzia colsce in mezzo ai forti calori; senza di l'indebolimento del colore verde degli essa i tubercoli sono rari, piccoli, verdo- steli. Quando questo segno indicatora alle volte nuovi polloni, che mnientano qual volta si può averne bisogno pel nuben presto la racculta. In tal casa appor- trimento dei bestiami che li mangiano, stituirvi un' altra.

del campo al momento della piantagione, pena di nuocere al perfezionamento dei Questo mezzo, che può essere adoperato tubercoli che somministrano un mezzo quando le circostanze lo permettono, da assai più prezioso, la facoltà di sarchiare e calzare le piante per lungo e per traverso. La difficultà di potersene servire in tutti i casi, unita all'osservazione da noi fotta, che le nostre piante si troyano bastantemente sarchiate pre pericoloso, si può fare, secondo le e calzate col mezzo delle procedure sem- rircostanze, a coll'aratro, e questa è più plici, facili, speditive ed economiche che speditiva, o con la forca, o con la rustiabbiamo indicato, senza l'addizione di cana a due denti, u con qualunque altro questo nuovo mezzo, c'impegnò ad ab-equivalente strumento, perchè sia più

Trovandosi le piante competente-

gnoli alla loro superficie, dando prodotti comincia a manifestarsi, non vi ha verun deboli e di poco valore, e gettano anche inconveniente di tagliare quegli steli, ugni tuno sarà il sacrificarla del tutto, per so-quantunque non ne siano generalmente avidissimi; me noi ci siamo assicurati, Noi non abbiamo parlato dell'alli-che questa sottrazione non si può fare peamento in tutti i versi dei tubercoli, impunemente prima di quest'epoca, e col mezzo d' un cordene fornito di nodi non si dere mai intraprenderla prima che a distanze eguali, che si stendé attraverso la natura ne abbia dato il segno, sotto

Della raccolta.

La raccolta, il cui ritardo è sem-

esatta, e gli esponga meno ad essere ta- Inutile quasi diventa l'osservare, glisti, o lacerati, o sotterrati ; o finalmen- che indipendentemente del grandissimo te col mettere a stabbio sul campo stesso vantaggiu che portano i pomi di terra al dei porci, i quali ne fanno la raccolta, e nutrimento dell' nomo sutto la loro forquesto è senza contraddizione il modu ma naturale, semplicemente cotti nell'ad'estrazione e di consumo il più sempli- cqua o sotto le cenere ed in varie fogge ce, il più naturale ed il più economico, conditi, o sutto la forma panaria mescoche aggiunge anche al perfetto smovi- landu la loro farina in diverse proporziomento della terra per ugni verso e ad ni con quella dei grani, u sotto quella di una grande profundità una specie d'in- fecula o di amido, lavanduli, macimandoli grasso mediante l'eccellente mescuglio intigramente, ed estraendo questa fecola delle separazioni degli animali con gli con ripetute lozioni che ne separano le avaozi dei vegetabili. Essenziale si rende parti parenchimatose e corticali , indi di nun differire questa raccolta, quando diseccandoli, o finalmente sotto quella l'epoca è indicata dalla natura, prima di d'un liquore spiritoso mediante il mescututto perchè i tuberculi non possono al- glio della loru farina con i grani più lora che deteriorarsi, in seguito perchè adoperati a tal uso, come sonu la seimportante diventa di non perdere un gala, l'orzo; queste preziose radici sono tempo prezioso per sostituiryi una nuova altresi di grande utilità pel nutrimento d'inverno di tutti i nostri animali domeseminagione.

La conservacione dei raccoli tuber-latic, o crude, u cotte al vapore dell'acoli poù seguiri, per le grandi provistie cqua holieuce, che, consistando la parte che sole devono qui occupare, e che acquosa con gli altri principii, le rende d'altroude presentano le magiori diffi, più nuttitire a quantità eguale, e d'una cottà, o nelle calone e cellieri acciutti e fracchi, o nelle Casse aparte sul campo lessaso nella parte più acciutte e più altri one doveri conchiodere unila di altroe circondati e ricuperti di paglis, o nei l'accoli in mezzo alle liche de alla pate alcuno sianula smissitanto qualche glia, o finalmente nelle stalle coprendoii volta per questo autrimento, come pre monti sitti, perchò de speciescon i ne-

Nell'adoina dell'uno o dell'altro guito quando i i non avrezzi, e ch'aesdi circostante locali devon sempre de- prima in justico quando, i i non avrezzi,
le circostante locali devon sempre de- prima in juscico quantità, india thermaterminare, essenziale i i reade, i.º di ridolo giudizionemente con altri silmenti,
pullic quanto è più possibile i tubrecoli essendo questa siternativa di untrimento
da ogni corpo straniero, e soprattutto di
tulte del pari a tutti gli animati, come
acritare quelli che offesi si trovano di utile del tare la literativa del prodotti,
una maniera qualunque, perchè guaterebbero ben presto giulti i ; 2º di seps-solo uno nutrimento ogli animali,

una maniera qualunque, perchè guaterebbero ben presut gi aitti q. 2 di sepa-sio un bom nutrimento sugli animusi, rare auche possibilimente i mecchi per la ma gli 'ingrasa, e si osservi che sollatori focilià del consumo, e, per la sicurezza i va di ostimento, 5 o fe chilogrammi della conservazione; 3. feodimente d'un-i di possi di terra, equivalgono a 60 chimentare la dentiti delle coperte a pro-logrammi di navoni. Ecos aguinatesi porzione dell'istensità del gelo, di cui il provata, che il prodotto d'un estro di grado più debelo bata per diorganizzitii liponi di terra somministra molto più di etanza d'altronde pari, che lo stesso spa-osservazioni a fatti autentici e concluzio seminato in grani.

soggetti ad un giornaliero laroro, da trascuratezza messa sulla scelta dei tuberquelli che si mantengono soltanto per in- coli destinati alla piantagione risultano grașearli. Quantunque în maggior parte spesso delle produzioni deboli, imperfetdelle nostre opere di agricoltura, e varie te, aborbte e apesso malaticce. Una maaltre opere straniere assai rinomate, sia- luttia della generalmente ricciafa, perchè no ripiene di protesta asserenti usssi po-le foglie dei piedi che ne sono aggravate silivamente, che il pomo di terra, la rapa, sembrano arricciarsi, ovvero ripiegarsi il navone, la earota, la pastinaca, e vari sopra loro stesse ed accartocciarsi, è altri alimenti verdi possano benissimo spesso la conseguenza di questa trascurasupplire ai grani pel nutrimento degli tezza, e diminnisce la produzione e la animali da lavoro e da tiro, ed anzi esse- qualità dei tubercoli, che sono ordinariare d'una sostituzione per essi compiuta- mente scirrosi. Ma, come ragionevolmenmente eguale, la nostra esperienza ci farà le osserva il sig. Purmentier, « il pomo nondimeno sempre credere, che in questa di terra diminnisce anche di produzione come anche in tante altre asserzioni equi- e di qualità a misura, che una stessa spevalenti, la verità sia esagerata; e se spo- cie continua ad occupare uno stesso tergliandosi d'ogni prevenzione, si vogliono reno per più anni consecutivi. » Questo attentamente esaminare gli effetti degli ali- è un avvertimento di più della natura menti verdi sopra gli animali da lavoro anlla necessità d'alternare le produzioni. propriamente detti, facile sarà il convin- Il mezzo di prevenire questi dispiacersi, ch'essi li rendono realmente più cevoli risultati consiste, nell'evitare le flosci, meno robusti e meno destri, per cause ticonuscinte come le provocatrici cui traspirano di più, evacuano più spes più frequenti di essi; ed un mezzo egualso, e fanoo per conseguenza una deper- mente riconosciuto efficacissimo si è queldizione maggiora quando soggetti si tro- lo di rinnovarne il piantone, traendolo vano a questo natrimento rilassante, che di preferenza dalle terre mobili, siliciose, quando ricevono la loro ordinaria razione non concimate, che danno i prodotti di grani e di foraggio secco di buona della qualità migliore, e l'esperienza qualità. Un ben inteso mescaglio del pri- stesso ha provato l'utilità d' na tal canmo col secondo alimento può e deve, se giamento. si vuole, produrre buoni effetti; ma npa I mezzi figalmente di rimediarvi, sostanza intiera dell' uno o dell' altro di quando non sia atato possibile prevenirli, questi alimenti, nel caso di cui qui si consiste nella rigenerazione delle specie tratta, può spesso avere i più gravi in- per la via dello apargimento di semi nuconvenienti, come noi ce ne siamo assi- merosi rinchiusi nelle bacche o frutti procursti, a the Lill

sostanza alimentare, ad ogni altra circo-lil nostro neo, i nostri principii e le nostre denti.

Si distinguono qui però gli animali Noi abbiemo riconosciuto, che dalla

priumente detti, che saccedono si fiori, Dopo le spiegazioni, nelle quali ab- e di che volentieri si nutrono i porci. bismo creduto di dover entrare per l'ip-Basterà sceglierne i più belli e più matntelligenza di quelle che segnono, esanti-ri sopra gli steli più soni, i cui tubercoli nismo più particolarmente il pomo di non siano nè scirrosi, nè macchiati, conterra sotto l'importante relazione degli servarli nell'inverpo, seperarli in priaveicendamenti, ed appoggiamo, secondo mavera dal glutine polposo in cui sono iovolti, stiacciondoli e stemperandoli a mezzo raccomandato da qualche agronogrand' acque, e confidare finalmente que-mo, non può essere però praticato in sti semi ad un terreno ben preparato grande.

shelle rivoltature, e da shbondanti ingrassi 'Alle volte il bitogno, o l'anore del ributti in terricolio, in riggnoli poco prodotti primatica più ingegnare a farprofondi e separati di niter-alli suffi- ne due recolte per anno, mediante una
muno in muno che vanno alzaodosi. Ripinetandoli con per vari anni in un termero canginio e convenevolmente prepain estate i più grossi tubercoli, rimovenrato, e prestando loro tutte le accessarie da lievenente la terra che li ricopre, e
uttentioni, se ne trai dioppio vantaggio rarvicinandola poacia gli sitti, che sui
di rigenerare compitatunente la specie refenemo prupaggiame di nuovo; e la
per lungo tengo, e di procursta delle seconda recolta is fi all' peno ordinaria.

Varietti più o meno prezione sotto la triplice relazione della precorità, dell' ab-de sia g. Peramettire, ne districti, ore

buodanza lei prudutti e della qualita.

Nai abbiamo coli riconocciuto, che la specie buonorius puo sesere piantata la piantagione del pomo di terra essendo dine volte nello tetso anno. Si può ambienti fino alla fine della primavera, che, dopo la raccolta ordinaria. Fir suspotrable dare una seconda raccolta nello cedere immediatamente la segola, por tatesso anno e sullo stesso campo, e uni gliarla in verde alla primavera e servine ne abbiamo giù citto alcuni ecempi nel ne come foregio; piantare in seguito il lo sviluppare i nostri principii d'avricondamento.

Vogliamo far conoscere anche altri
meazi per ottenere il risultato medesimo,
non mi permettono, non che diabitare di
Le specie primaticce, e specialmenquesta possibilità, neppur pensare che il

te quella distinta sotto il nome di biaccia pomo di terra, riuscendo all'umbra dedi cipolla, a motivo del colore della sua gli alberi che ana sono troppo fulti, non pelle che rassoniglia in qualche modo possa essere piantato nei castagnoti, e alla boccia di questa: pianta da orto, e leservire di ripiego, quando le castagne non

che sembra essere una delle più precoci, sono riuscite. »

potendo essere spesso naccolis in luglio es il serezo de lisco e l'esposizione nig. Lullia, alto pregerole agronomo, meridionale, lascia il terreno ilhero a l'acconanda nach' egli, sulla scorta della tempo ai da potenti delicare da non se propria esperienta, la coltivazione del conde saccolta di rape, di naroni, di pomo di terra negli spati resui del borapergola, di arraceno, o di qualunque lesti nell'anno dopo il taglio. « Esso riesiatra pianta equivalente, quando il suoli sce ivi, dic'egli, marvigliosamente senza sia mighrosto sufficientemente/per rispon- liopraso, ed 1 rimesilicci del botto sacia di rape del proposito del proposito del proposito del proposito sufficientemente/per rispon- liopraso, ed 1 rimesilicci del botto sacia stata superia rescotta fiscendo sviluppare del pomo di terra, e più moltipicate le i germi mediante un calore artifiziale, juse stribiature. Nella stessa linea con prima di condiciari alla terra. Quento giando e odelle

420

30 SUC SI

faggiole, che protette nel primo anna dal-mente il carola cavaliere ; sorge questo l'ombra dei pomi di terra e secondate molto altu, ed è ottimo ripiego per le nella loro vegetazione dalle sarchiature, vacche e per le pecore; conviene però riusciranno perfettamente.

L'espréenus det sig. Parmettier, jocht, 'nimo concinsui e rivoluti con il se qualla dei gl. Choncy et i somatini ra-vanga. La terra caporolta tidali raccolta no sacora un nuoro meno d'ottenere dei poni di terra, ricalas la pianta e il encolta stassa nam due raccolta d'iverse radici una colta levate, non ovi restano dello tisso sampu per la culivazione del più dei piantoni delle rape o dei cavoli pomo di terra. Accoltano Bi primo sa lito piano vigoro. n

« Il successo da me ottenuto, dice ferma anch' egli la possibilià di queste

Il sig. senatore conte de Pére con-

questo interessante oggetto.

egli, semiuando del frumentone nelle ta seconde raccolte colla sua esperienza. vole dei pomi di terra, determinò il sig. " Piantando, dic' egli, i germi dei di Chancey a tentare dal canto suo la pomi di terra in gingno, possono divenconcorrenza di queste due produzioni, tare l'oggetto d'una seconda raccolta, ed un arpento ha prodotto settecento dopo una raccolta morta, dopo quella cinquentatre misure di tredici litri l'una del cavolo d'inverno e di diversi foraggi di pomi di terra, indipendentemente dalla primaticci levati dal terreno dopo termiraccolta del frumentone, i cui piedi di-nato l'inverno imo in giugno, ovvero ventarono tanto forti e tanto vigorosi, l'oggetto d'una doppia raccolta piantancome se fossero stati piantati soli. " doli o fra i piedi del frumentone desti-Aggiunge che " dopo la raccolta del nato a portare del grapo, o negli intercolza, del lino e d'altre produzioni valli che separano doe file di fave, di cabuonorive si possono piantare ancora dei voli o di fagiuoli nani. Noi stessi abbiamo pomi di terra, ed ottenere delle doppie più volte tentato con successo queste raccolte, e che il sig, di Chancey fecel seconde e doppie raccolte, e le crediamo quest'esperienza per tre anni consecuti- praticabili in un gran numero di casi vi. » Continua quindi : « Immediatamente sopra terreni e con circustanze atmosfedupo d'aver dato ai pumi di terra l'ul-riche favorevoli a siffatto aumento di

timo laroro, si possono semiore le ra-predoutti."

pe sopra usa lima retta, descritta tra la Eprovato altrest, che il pomo di le file victe. Questa pianta nello spuntare lettra può direntare un mezzo infinitadalla terra è assia delicita, il "sia e la sia-cimente prezioso dopo mas siectità stronciù la distruggano assi spesso, le sua dimuria di primavera, che avesse rendudo
prima foglià e quani sempre la pecche di e-assia riari tutti i foraggi e utteri la prodogli insetti ; le frende del pomo di terra ducioni cresuli; e il sulidadto conte, tutta
propendo la giorimo pianta, la preserve-la rai visi, conocerana giò questi di prima
rebbero da questo necidente, e manter- utilità, è stata più particolarmente dedita
rebbero la frechezza. a l'usolidit della file ricerte relative al mortio di si preterra. Le rape coli piantate non 'portano isos pianta, ce ne ricorda un essenzio
versun inbursura. Ma fra tiute le justiere bam memorrabite.

che si possono far erestere in tal guiso " L'onno rurale 1785, memorabile in mezzo ai pomi di terra, dopo averili per l'estreus siccità della primavera che calazti, quella che sembra risscire me- ha cagionato la perdita d'una parte dei glio, è il cavolo serotino, e principal-luestiami, ha protato, che fra i supple-

menti indicati pel loro nutrimento, il po-| putato poco convenienta a questa promo di terra, specialmente reccomandato, duzione; ma siccome da questo fatto corrispose appieno ad ogni speranza, isolato si potrebbero trarre delle indugiacchè le sue radici, piantate a stagione zioni generali, sfavorevoli alla coltivaavanzata, hanno nondimeno prosperato zione dei pomi di terra, giacche l'agroin terreni, ove i grani minuti avevano nomo che lo riferisce, intende così di far intieramente mancato. Questa pianta può credere che il pomo di terra smunga il dunque essere adoperata con gran pro-terreno invece di migliorarlo, e che si fitto dopo la semina di morzo, e può possa supporre questa produzione più occupare ancora gli aratri e le braccia in nuciva che utile al frumento che la seun tempo, in cui i lavori della campa- gue, e siccome la ripulazione di questi gna sono sospesi o meno attivi. » dne cultivatori potrebbe essere capace di

Noi troviamo eziandio una prova fortificare siffatta opinione in modo da sensibile di tal verità, e della possibili- farla anche adottare da altri, utile noi così tà d'ottenere una seconda raccolta con crediamo l'esaminarla, riportando poi enil soccorso del pomo di terra, nella pra- che delle opinioni diverse, e soprattutto tica del sig. Menuret-Chambaud, la cni dei fatti capaci d'indebolirla.

Memoria sulla coltivazione dei maggesi coronata nel 1789 dalla società d'agri- la nostra esperienza e le nostre osservacoltura di Parigi, c'informa, « ch'egli ha zioni ci autorizzano a credere fermamenpiantato e racculto cul massimo vantag- te, che nessuna specie di vegetazione, il gio dei pomi di terra nell'intervallo de- coi produtto non è in tutto o per lo corso fra la raccoltà dei frumenti e la se-meno in gran parte restituito al suolo mina d'autunno. »

frumento.

Noi cominciamo dal dichiarare, che che vi ha contribuito, renda realmente

Ci è noto finalmente, che il signor migliore quel terreno che gli servi di Faujas di Saint-Fond ne ottenne suche sostegno e di alimento pel solo effetto egli una seconda raccolta nello stesso an- della sua stessa vegetazione, ma bensì no, immediatamente dopo una prima di per l'effetto immediato degl'ingrassi naturali ed artifiziali ch' essa ha potuto ri-

Ora esaminiamo quali siano i me-cevere, e soprattutto per il ripulimento todi più vantagiosi di intercalare la col- e aminazzolamento da essa domandato tivazione dei pomi di terra con i cereali. per la sua prosperità. Laonde vi ha da

Un agronomo meritamente celebre una parte sottrazione reale in tutte le ha fatto passare nella nostra lingua una vegetazioni d'una porzione più o meno esposizione d'esperienze intraprese da considerabile della sostanza alimentare Arturo Young, il risultatu delle quali contenuta in seno della terra, sopra la sembra inteso a provare, che » sopra un quale esse ebbero luogo; vi può essere terreno alquanto sabbioniccio, ma fred- poi dall'altra parte miglioramento reale do, naturalmente umido, ma diseccato da per l'effetto delle operazioni e degli inscoli, e il cui suolo inferiore è una creta grassi, dei quali esse hanno necessitato marnosa, i pomi di terra smungono più l'applicazione per riuscirvi.

di nessun'altra raccolta intermedia, anche Soltanto douque, per nostro avviso, più dello stesso orzo, ed in certi avvi- in questo senso, una raccolta qualunque cendamenti più del fromento. può e dev' essere riguardata come mi-Ciò può essere per la natura del gliorante, a meno che, come fu detto,

terreno da Young indicato, e da noi ri-restituita non sia al terreno che l'ha

prodotta, o consumata non venga sul; Ascoltismo intorno a ciò quell' uocampo stesso; e siffatta verità non è so-mo, che per la sua, esperienza, e per lamente applicabile alla coltivazione dei le moltiplicate ricerche alle quali si è pomi di terra, ma a tutte le altre coltiva- dedicato costantemente sopra quanto mai

zioni preparatorie. secondo questi principii semplici ed a por-considerato come l'autorità più rispettata di tutti, che lo smungimento o mi- tabile sull'oggetto che ci occupa. Ecco in glioramento cagionato da simile coltiva- qual modo si spiega il sig. Parmentier: zione, come da tutte le altre, non può "Fu detto e ripetuto, che il pomo di essere giammai che relativo, e necessa- terra molto domanda dal suolo : che riamente sphordinato al modo con esse molto non tarda a smungere le migliori adottato; che ogni qual volta essa sarà terre, ed a renderle incapaci a produrre stata fatta con tutte le precauzioni neces-dei grani. E cosa certissima che, se il sarie per assicurarne il successo, e so- campo sul quale si coltiva il pomo di terprattutto sopra un suolo conveniente, il ra de ben lavorato e ben concimato, il successo della raccolta seguente e del fromento ivi in seguito seminato rinscirà frumento stesso, qualora sia seminato a costantemente: ma se al contrario i suoi tempo e con le preparazioni preliminari tubercoli sono piantati in un suolo molsempre indispensabili per la buona riu- to leggero, ficendovi succedere questo scita, sarà egualmente probabile, come grano, poco si paò calcolare sul suo dopo qualunque altra coltivazione prepo- prodotto; e se invece vi si adopera di ratoria: che quando non ha luogo questa preferenza la segula, riesce questa della riuscita, il difetto non può essere attribuito maggior bellezza.... esclusivamente alla natura smungente dei "Il preteso smungimento del snolo, pomi di terra, ma soprattutto a qualche operato dal pomo di terra, dipende senvizio di coltivazione, e ad altre circostanze za dubbio dalla vigorosa sua vegetazione, sfavorevoli, affatto indipendenti dalla na- pinttosto che da esperienze ed osservatura di queste radici, le quali non ci sem- zioni particolari; di fatto non dere sor-

fermata dall'opinione dei postri princi- tivi, si sia da ciò conchitaso, che questo pali agronomi, e soprattutto da multissi- vigoroso crescimento pop possa ottenersi mi fatti autentici e decisivi, dei quali sarà se non a carico del terreno che deve bene ricordare qui i principali.

ci dichiara assai formalmente, che " que- combatterla, sta pianta non ismunge la terra destinata « E cosa dimostrata dall'esperienza al frumento, ma che al contrario le ri- non interrotta di molti anui, che totte le voltature domandate dalla sua cultivazio- produzioni prosperano in un campo, ove ne, e gli ingrassi opd'essa ha bisogno, nell'anno prima piantati erano i pomi di dispongono maravigliosamente un campo terra, e che anzi assicurata viene con n dare una buona raccolta, »

può avere qualche relazione col pomo Facile si è quindi il comprendere di terra, merita senza dubbio d'essere

branu meritare l'imputazione d'essere più prendere se, vedendo rinnite al piede smungenti d'altre analoghe produzioni. della pisata una quantità enorme di gros-Noi troviono quest'asserzione con- se radici carnose ripiene di umori nutri-

necessariamente restarne impoverito: ma Duhamel, il quale a profonde co- le ricerche dei moderni hanno troupo enizioni teoriche accoppiava una lunga bene dimostrato la falsità di quest' ipotepratica, sempre utilissima in agricoltura si, senza che occorra di nuovamente

questo mezzo la fertilità di quel campo

per qualcha tempo. Non s'intende già lata vantaggiosamente con i grani di varie per questo, che aggiunga il pomo di ter- specie in quelli della Lys, della Dyle, ra al suolo un ingrasso fertilizzante; ma della Schelda.

profonde rivoltature che la terra riceve in autunno ed in primavera, l'ingrasso ov'essa precede assai spesso la segala e che vi s'impiege, l'obbligo che si ha di qualche volta il frumento, si comincia spezzare, di sminuzzolare la terra, di sar- ordinariamente da questa coltivazione il chiarla, di calzarla, di ricondurla alla su- corso delle rotazioni, specialmente dopo perficie, finalmente tutte le cure che do- il dissodamento delle brughiere e dei pimanda questa coltivazione fino alla rac-neti, ove prepara maravigliosamente la colta, dividono la terra, la fecondano, terra per le coltivazioni susseguenti.

senza che il coltivatore sia in necessità di stare lungamente esposto con le sue spe- Le Gris-Lasalle, nel dipartimento della se anticipate, giacchè pagate esse ven- Gironda, ottenere nel 1805 sopra il suo gono immediatamente dall'impiego locale podere di Tustal una raccolta di frudel prodotto.

vantaggio di preparare la terra a ricevere un' altra di segala e di veccia nell' anno i vegetabili che ai vorranno fargli succe- stesso.

dere, sia frumento, sia orzo, canapa, lino, ec. E cosa egualmente provata, che per coltiva annualmente iu una maniera realun fondo così migliorato occorre meno mente esemplare una quantità discreta di di semenza, che non v'è mezzo migliore pomi di terra gialli, detti del sig. Parmendi questo per ripulire la terra dall'erbe tier bianchi lunghi, e, come noi, riconobbe cattive, e che i campi d'avena, coperti che, se questi producono meno del grosprecedentemente di pomi di terra, si fan- so bianco comune, contengono essi anno distinguere per essere poco infestati che proporzionalmente molto meno di da piante simili. Lungi dunque dal dete-parti acquose, ciò che li rende vantagriorare il suolo, il pomo di terra concor-giosissimi pel nutrimento degli animali; re alla sua fecondità, e mediante i lavori fa costantemente succedere a questa ch' esso ha ricevuto, e mediante il letame pianta dei grani con molto successo, soche, essendo sotterrato e meglio consu- pra terre naturalmente pochissimo fertili, mato, si trova sparso con maggiore uni- ma fortemente migliorate con tutti i mezformità. " zi suggeriti dall'arte.

A queste autorità del più gran pepomi di terra con quella dei grani.

rie altre parti del dipartimento del Nord, questo grano. L'abbiamo vednta del pari interca-

Dis. & Agre., 21°

Nel dipartimento delle Due-Nethes.

Noi abbiamo veduto altresi il signor mento, sopra un terreno che gli aveva " Il pomo di terra offre dnr.q.ie il dato una raccolta di pomi di terra dopo

Il nostro collega Mallet, il quale

In fine, noi abbiamo adesso sotto so, il moltiplicare le quali sarebbe per lo gli occhi vari pezzi di terra d'una natura meno superfluo, aggiungiamo alcuni os-molto siliciosa e poco fertile, che prima servabili esempi sui vantaggi sensibilissimi d'ora somministravano soltanto mediocri dati dall'intercalare la coltivazione dei raccolte di segala dopo l'anno di maggese, che nell'anno scorso hanno prodotto Noi abbiamo già veduto all'articolo un' abbondantissima raccolta di pomi di

Avvicendamento, che questa coltivazione terra di varie specie, e che seminati ora precede vantaggiosamente quella del fru- in frumento danno l'apparenza d'un felice mento nel circondario di Lilla ed in va- presagio per un' abbondante raccolta di

L'epoca tardiva nella quale si fa la

SUC

raccolta dei pomi di terra, col differire tubercoli, come coltivazione preparatoria quella della semina del frumento, offre per quella del frumento, o di qualunque per verità qualche volta una vicenda poco altro cereale. favorevole alla spa riuscita, e non è difficile il credere, che sia stata attribuita spesso la mediocrità del prodotto di questa graminea al preteso smungimento straordinario cagionato dalla raccolta precedente batatas, è una planta della famiglia dei dei pomi di terra, invece di riferire que-convolvoli, originaria dell' India, a stelo st' effetto alla sua vera causa. Nel caso, debole, volubile, serpeggiante, che prenin cui questa raccolta ritardata si trovi de radice a ciascun nodo, e produce rae fare a proposito la semina d'autunno, la bianca, la gialla e la rossa. la prudenza deve suggerire questa ope- La prima, dice Bosc, è la più grossa, di trifoglio, sia di Inppolina, o di qualun- te al loro sapore, alle influenze esterne. una nuova raccolta abbondante in grani, lunque gusto; una primavera fredda la senza addizione d'ingrassi, e con una sola rende grassa, ec.

rivoltatura. quella di varie altre contrade, ci offre ne, e i cui steli e le foglie, qualche volta moltissime pruove degl' incontrastabili mangiati anche dagli nomini, somminivantaggi della coltivazione dei pomi di strano ai bestiami un grato ed abbondanterra intercalata con quella dei grani, te foraggio pel quale viene non di rado quando è trattata competentemente sulle coltivata esclusivamente, è naturalizzata terre che le convengono; e nel riunire già da lungo tempo in Italia, e sulle coste queste due condizioni indispensabili per marittime della Spagna, e non ha più a assicurare il successo di tutte le raccolte fare che un passo, dice Parmentier, per presenti e future, ci sembra esser total- esserlo anche fra noi. mente esente dalla fattale imputazione; Sembra essa suscettibile d'essere e noi ci crediamo bastantemente autoriz- coltivata 'lu pieno campo nei nostri dizati a ripetere qui, ciò che avanzato ab- partimenti meridionali, onde agginngere biamo al principio di questo articolo, che nuovo benefizio ai nostri mezzi alimenindipendentemente dalle molte qualità tari. I signori Broussonnet, Poymaupossedute dai pomi di terra sotto la rela-rin, Ferrière e Picot La Peyrouse ne zione alimentaria e sotto varie altre, de- hanno fatto vari saggi in pieno campo vono essi considerarsi come assai prezio- nei contorni di Mompellieri e di Tolosa; si per gli avvicendamenti delle terre sili- se ne fecero anche delle pruove vicino a ciose, naturalmente poco fertili, le quali Tolone ed a Bordò, e siamo ormai assi-Possono essere molto bene migliorate da curati, che se ne intraprendono delle una conveniente coltivazione di questi piantagioni in grande ogni anno nelle

Della patata

La PATATA O BATATA, convolvulus da una causa qualunque al di là del ter- dici fusiformi, o tubercoli bislunghi di mine conveniente per preparare la terra vari colori, le cui varietà principali sono

razione fino alla primavera, ed allora ac- la seconda la più farinosa, e la terza la più compagnando il grano di primavera con precere; ma poche piante, aggiunge egli, una seminagione in prateria artifiziale, sia sono più di questa soggette, relativamenque pianta adattata alle località, si vanno Un terreno concimato le dà un gusto preparando i mezzi d'ottenere in seguito cattivo; un'annata piovosa le toglie qua-

Questa pianta, I cui tubercoli so-Del resto l'agricoltura inglese, come no assai nutritivi e d' una facile digestio-

hade di Bordò, nei contorni di Dax, ove tivo ad una pianta, della quale noi abil clima ed il suolo convengono a questa biamo tanto spesso occasione d'applaupianta. Anche nei contorni di Parigi si direi, avendo già da gran tempo per i introdussero dei tentativi di questa colti- primi raccomandato col nostro esempio vazione, che dettero risultati favorevoli; la coltivazione in grande a pieno campo noi crediamo quindi opportuno l'entrare pel nutrimento dei nostri animali domesopra questa materia in qualche discorso, stici, ai quali essa è tanto conveniente,

senzialmente silicioso, secco e caldo per brano tutte distinte coll'impronto della

prosperare.

E d'uopo perciò pientarla spazieggiata sopra solchi di terra rilevati in peroso, helianthus tuberosus, altro preantecedenza, onde guarentirla dall' umi- ziosissimo dono, che il nuovo mondo ha dità che la farebbe prontamente marcire, fatto ancora all'antico, e che distinto o meglio ancora sopra aiuole bastante- viene alle volte sotto il nome di pera di mente elevate e separate per supplire a terra, a motivo senza dubbio della figura questo oggetto, e per permettere alle spesso bislunga e piriforme dei suoi tusue radici ed ai suoi steli serpeggianti di bercoli, ed anche di tartufo del Canada, estendersi.

lasciarci istruire dall'esperienza.

come foraggio per i bestiami.

essi temuta sopra ogni altra cosa.

Il topinambour.

con una specie di compiacenza ben natu- essere disorganizzata. rale sopra tutto ciò che può essere rela- Questa pianta, cummenderole per

La patata teme l'eccesso dell'umi-come anche ad alcuni altri usi economici dità più ancora del pomo di terra e del non meno preziosi, e sopra la quale le topinambour, e domanda un terreno es- spiegazioni finora pubblicate non ei sem-

> esattezza. Il TOPINAMBOUR, OSSIS ELIANTO TE-

è una specie annna di girasole, originaria, Si potrebbe forse trarre partito da- secondo gli uni, del Canadà, e, secondo gli intervalli per altre coltivazioni inter- gli altri, del Brasile, ciò che ci sembra calari poco esigenti, ma in ciò dobbiamo più probabile; imperciocchè, se la rusticità del topinambour ed il sopranno-In ogni caso, questa pianta che per me di Canadà che vien dato talvolta a gli avvicendamenti potrebbe essere assi- questa pianto, la cui origine reale non nilata al pomo di terra, al quale viene sembra più esattamente conosciuta della apropriamente talvolta dato il suo no- epoca della sua introduzione in Europa, me, ha bisogno com'esso di diligenti sar- hanno potnto far presumere ch'essa fosse hiature e calzature, e com' esso altresi originaria del Canadà; il nome di topiuò sopportare senza inconveniente, nambour che portano gli abitanti d'una alche tempo prima della sua sarchia- parte del Brasile, unito all' imperfezione era, la perdita dei suoi steli, da tagliarsi abituale delle semenze di questa pianta nei nostri climi, probabilmente a motivo Quando I suoi tubercoli sono fuori della mancanza d'intensità del calore condi terra, non possono conservarsi, che veniente ed alla preziosa facoltà ond' es-

sottraendoli all'influenza delle gelate, e sa è dotata, di resistera alle più lunghe massimamente a quella dell'umidità de siccità, ci autorizza forse a pensare, che il clima ardente del Brasile sia il suo nativo paese. Che che ne sia, la sostanza estratto-resinosa ch'essa contiene, sembra darle la pregevole facoltà di sopportare i Ci sia permesso di qui diffonderci freddi più rigidi dei nostri climi senza

tanti tituli quando è coltivata convene- base dello stello, una sostanza concreta.

solo stelo, raramente frondoso, ed il più nosa.

volmente, non dà ordinariamente che un che potrebbe essere d'una natura resi-

delle volte scempio, diritto, sodo e legno-Molti hanno creduto, che Oliviero so, che noi abbiamo veduto alzarsi fino de Serres abbia voluto distinguere il toa quattro metri e mezzo, a che arriva pinambour sotto il nome di cartofolo. ordinariamente all'altezza di due metri ma a noi non sembra, che questa pianta almeno nei terreni che le convengono, sia stata introdotta in Enropa al suo tem ed ove è ben governata. Questo stelo po, e crediamo invece che con la descriche sorge dal tubercolo d'onde è nato, è zione, piuttosto inesatta per verità, da guernito in tutta la sua lunghezza di fo-lui lasciataci del cartofolo, egli abbia voglie larghe e numerose, acuminate, den-luto realmente indicare il pomo di terra, tate, rugose, a decorrenti sul loro pic- giacche sappiamo d'altronde, che il pociuolo. Porta in antunno in cima un maz- mo di terra è stato ai suoi giorni recato zo di fiori gialli, radisti, a corimbo, che sul continente d' Europa da Carlo Clurassomigliano ad altrettanti piccoli soli, e sio. Il nome triviale di kartoffel, sotto il che non danno ordinarismente fra noi quale i Tedeschi distinguonu comunemendelle semenze seconde, ma che na dettero te il pomo di terra ; quello ad esso rassoultimamente a Tolone per cura del sig. migliante di tarteuffel, che gli vien dato Robert, distintissimo coltivatore, che ne anche oggidi nella Svizzera, d'onde Olispedi al sig. Vilmorin. Quest' ultimo, viero ci dice ben positivamente che queegualmente zelante per i progressi dell'ar- sta pianta era stata recata nel Delfinato ; te e della scienza agraria, ha ottenuto da il nome di tartufo, il quale si snoi tempi mella semenza un numero sufficiente di non meno che ai tempi nostri è applicato tubercoli, dei quali noi coltiviamo adesso quasi comunemente nel Delfinato allo comparativamente parecchi, da esso a stesso pomo di terra, ove ci siamo anche noi confidati, i quali promettono di dare assicurati che il topinambour era appena risultati vantaggiosi, che non mancheremo conosciuto; la durata d'un anno che egli di far conoscere a suo tempo. Alla sua assegna al cartofolo, e che ci sembra ben base, ed in mezzo alle sue radici pro- più applicabile al pomo di terra che al prismente dette, si formano dei tubercoli topinambour, il quale si riproduce perrossagnoli ad esse aderenti con una spe- petuamente sullo stesso terreno dai suoi cie di picciuolo o prolungamento radi- numerosi tubercoli, che non sono auscetcale, i quali banno qualche rassomiglianza tibili d'essere disorganizzati dalle gelate per la forma, d'altronde piuttosto irrego-come quelli del pomo di terra, ciò che lare, con i nostri pomi di terra rossi, ma ha fatto riguardare il topinambour come che sono comunemente più allangati, e perenne de molti antori; la necessità da che non ne hanno alcuna pel gusto e lui ricordata di piantarlo dopo il gran per la tessitura interna, avendo un sapo- freddo, ciò che non occorre per il topire dolce e zuccheroso, specialmente quan-nambour, ma è indispensabile per il pomo do sono cotti. Questo sapore si sviluppa di terra; l'operazione di propagginare e di una maniera molto sensibile, quando ripropagginare, di che egli parla, più apessendo colti vecchi hanno perduto per plicabile alla seconda di queste piante di l'evaporazione una parte della loro acqua quello che alla prima, il cui stelo sodo di vegetazione; sono essi allora molto me- e legnoso vi si presterebbe difficilmente; no acquosi, e contengono, del pari che la finalmente i fiori bianchi, da lni positiSUC

che il suo frutto non arriva alla sua per- tanto a cuore il miglioramento. fetta maturità alla fine di settembre, co-

che talvolta dei tubercoli all'inforcatura pagazione dei merini, raccomandò egualdei nodi, vale a dire alle ascelle delle mente questa pianta per lo stesso uso. froude, come uoi con altri lo abbiamo osservato. Vero è ch'egli qualifica il car- Beauvoir tentò di trarla da quella specie tofolo come arbusto, che forma diversi d'obblio, al quale essa era tuttora conrami, che s'alza fino a cinque o sei pie-di se non è ritenuto delle propaggini; e si imponenti raccomandazioni; e dopo ma questa inesattezza in mezzo a tanti d'averne fatto sotto gli occhi nostri un tratti di rassomiglianza ben ceratteristici, saggio in piccolo molto soddisfacente a non deve molto sorprendere, se si riflet- Conflans, presso alle cave di Charenton, te all'epoca in cui egli scriveva, lorche, in un giardino formato sugli avanzi di secondo lo stesso Oliviero, il cartofolo, quelle cave, ed averne ottenuto 39 litri appena introdotto in Francia, era per sopra nno spozio di cinquanta piedi, dianco pochissimo conosciuto, e confinato resse egli alla società agraria di Parigi nei giardini. Del resto noi assoggettiamo alcune osservazioni sulla coltivazione ed questo nostre riflessioni allo stesso sig. utilità dei topinambone, che furono pub-

ato alimento.

della eronologia agraria,

SUC vamente descritti coma apparenti in lustre predecessore nella cattedra d'ecoagosto, ciò che conviene perfettamente nomia rurale che noi occupiamo, Daual pomo di terra, detto da Tournefort benton, il cui nome a buon diritto celebre solanum flore albo; tutte queste riflessioni deve inspirare la più giusta riconoscenza, sembrano indicare hastantemente ch' egli ricordando al governo il creatore d' uoa volle descrivere il pomo di terra, e non unova sorgente seconda di ricchezze nail topinambour, del quale i fiori appa- zionali, ed si coltivatori l'infeticabile rirenti soltanto iu autunno, sono costante- stauratore delle lane delle nostre gregge, mente gialli e rassomiglianti a quelli del indicò uel 1782, nelle sua Istruzione girasole, helianthus annuus, che Oliviero per i pecorai e proprietari di pecore, conosceva bene giacche ne parla; ne il topinambour come un nutrimento fremancato avrebbe di paragonarlo ad esso, sco in inverno, preferible al colza ed ai se lo aveesse avuto in vista, col di più, cavoli per le bestie lanose, di cui aveva

Alcuni anni dopo, Flandrin, occum' egli espressamente lo dice, ma bensì pandosi dello stesso oggetto, con un sucquello del pomo di terra, il quale da an- cesso hen degnu del suo zelo per la pro-

Finalmente nel 1786 Quesnay di Parmentier, la cui opinione, contraris blicate nelle Memorie di quella società su questo punto a quella di Huller e di sotto il trimestre d'autunno del 1786. Sembra, che queste ossersozioni

vari altri bibliografi georgici, ci sembrò degna d'essere esaminata per l'interesse non determinassero allora verun coltivatore ad intraprendere questa coltivazione Duhamel ci sembra il primo fra i in grande in pieno campo, tanto è vero, nostri agronomi, che nel 1762 abbia rac- che la propagazione delle verità e delle comandeto la coltivazione del topinam- procedure più utili è lenta e difficile, bour pel nutrimento dei bestismi in in-soprattutto nelle campagne. Persuasi delverno, osservando ragionevolmente, che l'importanza ch'essa doveva avere sotto i porci amano più degli altri animali que- varie relazioni essenziali, che non mancheremo di far conoscere, noi abbiamo Dopo di lui Daubenton, nostro il-ripetuto ed esteso nell'anno seguente SUC SUC

438 quel saggio in un recinto del parco del- ne vantaggiosa abbastanza del merito di la scuola d'economia rurale e veterinaria questa pianta, non avendone parlato che d' Alfort, che serviva di campo a totte poco, ed anche come per accidente sotto l'esperienze agrarie, alle quali noi erava- l'articolo del girasole.

i consigli del rispettabile nostro maestro, dei snoi collaboratori, scriveva nel 1801. signor Chabert, direttore di quell'utile che questa coltivazione era fino allora stabilimento. I risultati più soddisfacenti un semplice oggetto di curiosità : aggiunavendo pienamente confermato l'opinio- geva egli però, che i suoi steli dell'alne vantaggiosa che noi avevamo conce- tezza di sette ad otto piedi potevana serputo del topinambour, e coronato gli vire di lettiera nei cortili dei poderi, e sforzi nostri in modo da rendercene si- procurare un ingrasso abbondante, rencari, preso abbiamo da quel momento la dendosi così sotto questa relazione prerisoluzione di dedicare ad una coltiva- feribile al pomo di terra. zione in grande tutti i tubercoli da noi raccolti, e di trasportare finalmente que-le informazioni da noi prese in diverse sta pianta dai nostri giardini, in un an- parti dell'Inghilterra quando ci recammo

golo dei quali essa era ingiustamente colà nell'ultimo postro viaggio del 18n5, esiliata da che introdotta venne nei nostri autorizzati ci crediamo a conghietturare, climis nei postri campi ov' essa è cotanto che a quell' epoca assoggettato per anco degna di figurare. Questa coltivazione fu non fosse il topinamhour in quell' isola dunque da noi successivamente portata ad una coltivazione fatta in grande per fino a dieci arpenti circa, da noi sempre l'uso dei bestiami, uemmeno sulle terre mantenuta e spesso anche accresciuta d' Arturo Young cha fu allora da noi dall'anno 1789 fino al giorno d'oggi. visitato, benche informato ci avesse egli Noi non abbiamo trascurato nessuno dei stesso nel rendi-conto stampato delle sue mezzi per noi disponibili onde propa-esperienze d'agricoltura che a avendo garne la coltivazione con i nostri consigli, intrapreso ad un' epoca molto antececol nostro esempio, e con distribuzioni dente la sua coltivazione in piccolo sogratnite; e già pochi anni dopo noi ab- pra un terreno piano e naturalmente bismo avuto la soddisfazione di vedere amido, ma migliorato, per pura curiosità vari distinti coltivatori adottarne sulle e non con l'intenzione di trarne un benostre sollecitudini la coltivazione, e con- nefizio, idea che gli era venuta dopo di fermare le nostre osservazioni sulla sua aver osservato, che i suoi porci mangiautilità.

mo allora applicati sotto gli occhi e con Anche il signor de La Lause, uno

Aggiungeremo altresì che, secondo vano con molta avidità quei tubercoli

Prima di passare all' esposizione di scarto ch' erano stati gettati sopra un de' suoi principali vantaggi, ed alle spie- mucchio di letame, egli aveva riconosciugazioni relative alla sna coltivazione, ed to, 1.º che il sun prodotto era senza ai suoi usi economici, noi dobhiamo dire, contrasto superiora a quello del pomo di che nel 1789 il signor Parmentier uni terra; 2.º che la sua stoppia poteva essnoi aj postri sforzi per incoraggiarne la sere adoperata molto utilmente per sercoltivazione col sno Trattato sulla col-vire di lettiera al bestiame , ed essere tivazione ed usi dei pomi di terra, delle quindi ben presto trasformata in letame, patate e dei topinambour ; e dobbiamo per cui coltivato in grande poteva esso anche aggiungere, che Rosier non mo-solu somministrare tutta la lettiera necesstrò d'aver preso nel 1796 un' opinio-saria per la provvista di tutte le stalle

campo solo equivaleva all'incirca a quan- coraggianti, la coltivazione del toninamto potessero riportare quattro raccolte di bour, di questa pianta il cui profitto frumento, anche dopo una siccità estre- netto sorpassa indubitatamente tutte la ma, ciò che rende questo fatto d'una raccolte della comune agricoltura, sia riimportanza maggiore; 4.º che si poteva masta per tanto tempo dopo la loro considerare questo vegetabile pel suo pubblicazione confinata in Inghilterra nel prodotto come un eccellente migliora- suo antico soggiorno, ed ivi pare circomento, perche con la quantità d'ali-scritta in qualche angolo d'orto; ma mento ch' esso dar poteva al bestiame certo intanto si è, che l'agricoltara insopra un campo solo, si ottenevano fa- glese offre moltissime di queste bizzarrie cilmente i mezzi di fecondarne due, me- difficili a spiegarsi.

diante i copiosi ingrassi da quel bestiame somministrati; 5.º che bollito e mesco- in Germania molto più diffusa apparisce lato con la crusca era proprio ad in- la coltivazione del topinambonr, quangrassare i porci, "Finalmente, dopo di tunque sia stata anche ivi riconosciuta aver riferito il soddisfacentissimo risulta- degna d'una sorte migliore da Mitterto d'una eserienza che a lui sembrò de- pacher, il quale, parlando di esso assai cisiva, agginnge : " una raccolta, che so- brevemente nei suoi Elementi d' econopra un terreno freddo dà con l'aiuto mia rurale, dichiara nondimeno, che d' un buon ingrasso sedici lire sterline di merita d'essere coltivato più che non lo è. profitto netto per un campo di quella sopra due arpenti, misure di Francia) queste pianta non è coltivate in grande sorpassa indubitatamente tutte le raccolte nemmeno nelle altre parti del continente della comune agricoltura ; e sopra que- d' Europa , quantunque sia suscettibile piantare dei topinambour, soprattutto ze propriamente dette, da essa sommini-

pomi di terra, ed ancora meno alle ca- della Francia. rote; e dirette sono specialmente queste mie riflessioni coloro che possedono si- ti, da noi particolarmente distinti nella mili terreni, e non sanno cultivarli altri- coltivazione del topinambour, fortemente menti che alla maniera ordinaria. Dalla c' impegnano ad intraprenderla in pieno coltivazione del toninambonr si può trar- campo, ed a propagarla. Questi vantaggi re un gran benefizio, e si osserverà, che incontrastabili sono: 1.º di resistere alle questa pianta riesce sopra tutti i terreni, siccità più forti anche sui terreni natuspecialmente poi proficua diventerebbe ralmente aridi; 2.º di resistere egualse, dedicandosi all'educazione dei porci, mente ai freddi più rigidi dei nostri insi avesse l'avvedutezza di serbarne per verni; 3.º di dere, gnando è ben coltil' inverno al loro alimento.

d'un podere ; 3.º che il benefisio d' nn cisivi, ed asserzioni così positive ed in-Osserviamo frattanto, che nemmeno

Osserviamo inoltre, che tutte le no-

misnra (che pnò calcolarsi a 324 franchi stre ricerche c'inducono a credere, che ste nozioni io invito tutti i coltivatori a d'essere sinnovata col mezzo delle semenquando, avendo multi porci, imbarazzati strate nelle contrade più meridionali che si trovono per nutrirli in inverno. Si ve- si avvicinano di più al clima del suo de, così prosegue, che riescono bene paese nativo, giacchè noi l'abbiamo vesopra i terreni argillosi, poco adattati ai duta riprodursi anche nel mezzogiorno

Quattro vantaggi ben determinanvato, ed a circostanze favorevoli, i pro-Ognuno dovrà certamente sorpren- dotti più abbondanti in tubercoli ; 4.º

dersi nel rilevare che, dopo fatti così de- di dare anche un nuovo ed assai vantag-

gioso prodotto con i suoi forti steli le-dizioni di fluido acquoso nei forti calori, gnosi, propri a differenti usi economici. come più particolarmente noi l'osser-Entriamo in alcune spiegazioni so- viamo nell' elianto annuo, conosciuto

pra ciascono di questi vantaggi.

Facoltà di resistere alle siccità più forti.

servato, ch'egli resiste alle siccità più za; lungi da noi quell'entasiasmo esaforti, quando il pomo di terra e vatie geratore, che spinge gli autori a dare altre piante sono costrette di soccombere. gratuitamente ai vegetabili, da essi ariot-Noi lo abbiamo vednto a Conflans nel tati in una maniera assoluta, ed esclusiva 2 785 resistere a quella memorabilissima da tutti gli altri, nell'idea di farli adotdi quell' anno, sopra un terreno aridissi- tare da altrai, tutte le qualità desideramo formato dalle cave distrutte di Cha- bili, inducendosi perfino a fingere, a disrenton. Nell'anno xi.º noi lo abbiamo simulare, a modificare od a tacere tutto veduto egualmente trionfare sulle nostre ciò che potesse diminuire l'entusiasmo terre d'una siccità assai prolungata, alla o l'errore da essi agli altri comunicati. quale dovettero soccombere diverse spe- Noi ci siamo imposti il dovere di scie di pomi di terra rossi, piantate vicino dire sopra questo punto, come sopra ad esso. I signori Allaire, Bagot, Poy- tutti gli altri, ciò che crediamo essere féré de Céré, Mullet, e vari altri distinti l'esatta verità ; e quantanque siamo ben coltivatori, dei quali l'opinione e l'espe-lungi dal supporre le nostre opinioni rienza sopra questa pianta saranno da esenti da errori, dichiariamo ingennanoi fatte conoscere all'occasione, fecero mente, che il topinambonr fu da noi delle osservazioni confermenti le nostre, bensi veduto resistere ai ripetuti assalti sopra terreni di qualità mediocre. La delle siccità prolungate e dei calori ecpratica d'altronde sembra qui confer-cessivi sopra terreni mediocri, ma che la mare la teorica. Una pianta, probabil-sua vegetazione restava nondimeno in mente originaria dei climi ardenti del tutta la loro durata come sospesa, le sue

sotto il nome di girasole, non abbia a ricevere verun' offesa dai calori eccessivi e dalle siccità prolungate, specialmente sopra i terreni riverberanti, cretacei, siliciosi, e naturalmente assai acidi. Langi Dopo venti e più anni, che noi col- da noi queste asserzioni mensognere , tiviamo il topinambone in un terreno es- per mala sorte tanto comuni in moltissenzialmente silicioso e naturalmente poco sime opere d'agricultura, di cui noi fertile, migliorato però molto dalla colti- fummo tanto spesso le vittime e di cui vazione, noi abbiamo costantemente os- presto o tardi si manifesta l'insussisten-

Brasile, munita d'uno stelo assai alto e foglie erano avvizzite, i suoi steli divendi foglie larghe e numerose, che le ren- tati più bruni, e tutta la sua pianta andono il doppio servizio di molto ombreg-nunziava nella sna tristezza il bisogno giare il suolo e di succiare dall' atmosfera d' una umidità salutare, di modo che riuna gran parte dei principii utili alla prendendo anche in seguito prontamente sua prosperità, deve necessariamente re-il suo vigore alla prima pioggia, i snoi sistere fortemente alla siccità, come di prodotti, benchè non distrutti, si mofatto la vediamo resistere. Ma non si deve stravano nondimeno più o meno dimi-

nondimeno da ciò conchiudere, che il nuititopinambour il quale, come tutti gli altri elianti va soggetto a grandissime deperFacoltà di resistere ai freddi più rigidi dei nostri inverni.

lo compongono, ed il tabercolo è restituito al precedente suo stato, salva non-

dimeno la sottrazione d' una debole porzione di quell' acqua non combinata che vi operò l' evaporazione cagionata dallo Abbondansa dei prodotti in tubercoli.

Tutti convengono, che il prodotto Non è di tutta esattezza il dire, che ordinario del grusso pomo di terra coi tubercoli del topinambour non si gelano mune bianco è considerabile, ogni qual mai, ne fuori ne sotto terra, alla profun- volta è ben coltivato a circostanze favodità ove sono soliti di formarsi. La ve- revoli. Noi possinmo assicarare, che il rità è, che ogni qual volta l'intensità del risultato dei saggi comparativi da noi freddo è tale da determinare la conge-ripetuti, a tutte circostanze eguali, fra lazione dell'acqua comune, si congela questa specie di pomo di terra ed il toegualmente l'acqua in essi compresa pinambour, è stato costantemente in vannello stato di combinazione con le altre taggio di quest' ultimo, e questa superjoparti costituenti, od anche nellu stato di rita di prodotto si è qualche volta alsata semplice assorbimento. In questo stato il ad un terzo, più spesso però ad un quartubercolo diventa un corpo duro, nel to. Abbiamo anche avuto la soddisfazione quale l'acqua si trova evidentemente sot- di trovare i nostri risultati confermati to la forma d'una cristallizzazione; ma dalle esperienze dei signori Bagot, Poyció che lo distingue dal pomo di terra si fere de Cere, Mallet, e vari altri coltiè, che allo scioglier del gelo non vi si vatori, che saranno da noi fatti conoscere scorge verana traccia di disorganizzazio- in appresso : ma quantunque fosse stato ne ; il tubercolo continua a conservare annunziato un prodotto comparativo moltutta la sua facoltà vegetativa, l'acqua to maggiure, noi non lo abbiamo mai

> Abbondama ed utilità del prodotto dei suoi steli.

resta sempre nello stato di combinuzione, trovato in più di venticingne anni di noo di rinnione con le altre sostanze che stre osservazioni sopra questa pianta.

La rarità e carestia del combustiscioglimento del gelo, e che col diminui- bile che si fa sempre più sentire in tatta re un poco il suo peso e coll'increspare la Francia, e più particolarmente vicino leggermente la sua buccia, ravvicina di alle città grandi, deve dare senza dubbio qualche importanza ad una pianta, Da che noi coltiviamo il topinam- che aggiunge ad no prodotto significante bour, abbiamo veduto il freddo discen- in tubercoli uno stelo alto e legnoso, il dere a diciotto gradi al di sotto del punto quale può essere in moltissimi casi sostidi congelazione sul termometro di Reau- tuito allo stesso legname da fuoco, ed mur nel 1788, uno dei freddi più rigidi impiegato a vari altri usi economici, conei nostri climi, senza ch'esso vi abbia me lo dimostreremo con fatti dopo di sofferto nè supra nè sutto terra ; ciò che esserci occupati della sua coltivazione.

attribuire si deve probabilmente alla so-Questi diversi vantaggi, nniti ad alstanza estratto-resinosa in esso compresa: cuni altri, che avremo occasione di far laonde noi non dobbiamo temere d'asse-conoscere, ci impegnarono già da gran rire, ch' egli resiste ai nostri freddi anche tempo a dare alla coltivazione del toplnambour sulle nostre terra la preferenza 56

straordinari. Dis. d'. Agric., 21

più le sue parti solide.

sopra le altre coltivazioni, avendo per messa con grande vantaggio sulle laude oggetto principale un nutrimento verde subbioniece ed aride del dipartimento, al per i bestiami in inverno.

Della coltivazione del topinambour.

inutili, noi cominceremo dal dichiarare, che noi eravamo i soli, i quali coperto ne che la coltivazione conveniente al topi- avemmo una certa estensione di terreno, namboor è analoga a quella del pomo di e che ne avera veduto parecchi arpenti terra sotto tutte le relazioni, sotto le quali del più cattivo terreno nel nostro podenoi abbiamo stimato di dover considera- re di Maison, ove tutto annunziava la re questa pianta, ed al sno articolo noi più abbondante raccolta. # rimettiamo il lettore : articolo indispensubile a consultarsi per la perfetta intel-che « un piede avea dato quattordici ligenza delle spiegazioni particolari, nelle libbre di tubercoli in un sito, ove un poquali dobbiamo entrare, relativamente mo di terra non ne aveva dato che tre alla natura del terreno, alla sua prepara-libbre : " ed il signor Mustel dice anre, alla ruccolta, alla conservazione, ai tati perirono tutti. Affermare noi quindi diversi usi economici ed ag'i avvicen- possiamo, che questa coltivazione può damenti.

Della natura del terreno conveniente alla coltivazione del topinambour.

esempi evidenti abbastanza del successo saggi comparativi, che questa natura di di questa coltivazione, malgrado la sicci- terreno convenga poco ad una tale coltita, sopra terreni ch' erano prima altret- vazione, generalmente perlando, se non tante cave di pietra viva, e sopra degli sia stata preventivamente acconciata con altri essenzialmente siliciosi, aridi e natu- una sostanza calcarea, come per tutte le ralmente poco fertili ; dobbiamo ora qui piante di radici carnose, polpose e tuaggiungere, che il signor Allaire, nno berose, che domandano per isvilupparsi degli amministratori delle acque e foreste, convenientemente, un terreno essenzialed uno dei nostri più zelanti ed istrutti mente mobile, tanto più che la sua estracoltivatori, ci ha informato averla anche zione e ripolimento diventano molto più egli introdotta con successo sul suolo cre- difficili sopra un snolo argilloso, ove ansabbia mobile di Champigny; ed il sig. rità, che quantunque il topinambour

quale esse dettero il loro nome.

Il signor Parmentier conferms, che a questa pianta prosperò sopra fondi . ove il pomo di terra non ebbe che poco Per qui evitare varie ripetizioni successo, dopo aver dichiarato nel s 805, Il signor di Chancey ha osservato.

zione, alle rivoltature, agli ingrassi, alla ch' egli averne veduto riuscire in unpiantagione, alle sarchiatore, alle calzatu- terreno, ove i pomi di terre de lui pianrinscire almeno sulle terre della nostra prima divisione. Ma noi non concluderemo perciò con Arturo Young, ch' essa riesce sopra tutti i terreni, quantunque egli ci dica di non averla provata che sopra un terreno freddo, umido ed argil-Noi abbiamo già riportato degli loso. Noi crediamo anzi, secondo alcuni toso della Sciampagna, di cui si conosce che l' eccesso dell' umidità potrebbe far la sterilità ; i signori Mallet e Bagot pra- marcire quei tubercoli in inverno, più ticarla tuttora con molta riuscita sull'in- che sopra qualunque altra natura di suofecondo terreno di San-Maoro, e sulla lo. Noi riguardiamo anche come una ve-Poyfere de Ceré averla equalmente am- possa dare prodotti vantaggiosissimi , quando è ben coltivato, anche sopra ter-¡parte dalla maggiore o minore perfezione re per luro stesse poco fertili, i suoi di quest' operazione. prodotti nondimeno, come quelli del pomo di terra e di molte altre piante,

sono sempre proporzionati ed alla qualità della terra, ed alle cure prestate alla sua coltivazione. Noi finalmente credia-averlo ogni buon coltivatore, non solo il mo, per quanto si abbia voluto dire e successo della presente, ma quello ancora scrivere in contrario di questa verità, delle susseguenti raccolte, deponga sul ch' essa sia molto suscettibile d' una ri- suo campo ogni ingrasso disponibile, fingorosa applicazione a tutti i vegetabili chè ne sia bastantemente coperto, e facsoggetti alle nostre ordinarie coltivazio- cia in modo che contenga il meno possini; e diremo poi per ultimo col signor bile di semenze necive, quando voglia di Courset, che " quantunque il topi- diminuire il numero delle necessarie sarnambonr cresca nei più cattivi terreni, i chiature e mantenere il campo nel sno suoi tubercoli nondimeno sono più gros- conveniente stato di sminnzzolamento, di si e meglio antriti in un buono, » e sem-ripulimento e di fertilizzazione. Si apbra anche, che i campi un poco ombreg- plichi questo ingrasso, per quanto si giati non gli siano contrari, giacche noi possa farlo, in modo che sotterrato si lo abbiamo vednto prosperare in un ver- trovi dalla rivoltatura segnita immediataziere mediocremente coperto.

Della preparazione del suolo.

mente detti, sufficienti per modificare il variabili istruzioni alla discrezione ed alla snolo in una maniera durevole, la sua prudenza del coltivatore. preparazione consiste nell' uso gindizioso delle rivoltature e degli ingrassi.

Delle rivoltature.

La rivoltatura dev'essere, quanto si può più profonda in totte le terre che permettono di sprofondare il vomero al di là dello strato urabile ordinario, e

Degli ingrassi.

Chiunque ha in vista, come deve mente dalla piantagione; ecco, secondo noi, tutto ciò a che si può ridurre quanto si rende realmente utile a dirsi sopra questo punto importante, lasciando il Dopo gli acconciamenti propria-capitolo delle più minute e sempre assai

Della piantagione.

In questa distinguismo l'epoca, ed ohom li

Dell' epoca.

Relativamente al pomo di terra, noi ripetnta finchè la terra sia bastantemente abbiamo detto in quanto all'epoca, che minuta e netta. Ecco, a senso nostro, il conviene aspettore la fine delle ultime solo ragionevole suggerimento, che dare gelate di primavera ordinarie, perchè il si possa sopra un oggettu, il quale non suo stelo erbaceo potrebbe esserne danè suscettibile d'essere invariabilmente neggiato. Per il topinambour nulla abfissato per tutti i casi, e le cui relati- biamo da temere da questo flagello. Non ve modificazioni abbandonate esser de-solo non è necessario di differire la pianvono necessariamente alla sagacità del tagione di questa pianta fino a quest'ecoltivatore, il quale deve sapere, che il poca : può essere all'opposto incominsuccesso della raccolta dipende in gran ciata immediatamente dopo l'inverno, ed anche prima, quando lo permettano le niona non manea mai d'impedire il pascircostanze. Noi l'abbiamo intrapresa saggio ai raggi della luce e di cagiopiù volte in gennaio, febbraio e marzo, nare una reciproca usurpazione d'alimensenza averne sperimentato il minimo dan- to, ostaculi semtere pocivi alla riproduno, e lieve senza dubbio non è il van-zione. Noi abbiamo fatto sopra tutti taggio di potere con comodo accelerare questi punti molti saggi comparativi, il o ritardare l'epoca d'una piantagione. risultato dei quali ha sempre confermato

Del modo.

le osservazioni da noi fatte, parlando del costanze imperiose, soprattutto sulla scelpomo di terra, relativamente alla scelta, ta dei più bei tubercoli. Ci limiteremo al governo ed al collocamento dei tuber- qui intanto a segnare un fatto molto concoli, devono avere rigorosamente la loro cludente che ci sta ora sotto gli occhi, e applicazione, e noi interessiamo quindi che pienamente conferma la nostra opi-

mo di terra della facoltà di riprodursi in coli raccolti sopra una terra fertilizzata moltissime maniere, perchè il principio da ingrassi, e per conseguenza più grossi della sua riproduzione risiede in tutte le di quelli che erano stati raccolti sopra sue parti ed è sascettibile d'un facile una terra meno fertile, e che furono da sviluppo, può al pari di quello essere noi collocati vicino ai primi. Sorprenmoltiplicato in circostanze straordinarie dente si rese la differenza tra i prodotti da occhi, da germi, da margotti e da di questi diversi tubercoli; i primi avebarbate, indipendentemente dalla semen- vano degli steli del più gran vigore, e za propriamente detta, di che parlere- promettevano la più abbondante reccolta; mo in appreso; ma noi non sapremmo laddove quelli dei secondi, assai meno troppo ripetere, che la via dei tuberco-vigorosi, annunziavano dei prodotti molto li intieri, i più maturi e meglio nutriti, meno abbondanti. È impossibile il non e incontrastabilmente la più sicura per errendersi qui all'evidenze di un fetto ottenere i più abbondanti prodotti: e se tanto decisivo.

pericoloso alle volte direnta per il pomo Quanto alla distanza da osservarsi di terra il dividere in vari pezzi i suoi fra ciascun tubercolo, variare deve quetubercoli, perchè quei pezzi così taglisti sta neecessariamente secondo la qualità esposti si trovano a putrefarsi prima del-più o meno fertile del terreno; e noi ei la germinazione; molto più pericolosa limiteremo qui a dire, che la distanza più ancora si rende una tal procedura pel frequentemente da noi osservata sopra topinambour, che più del pomo di terra un terreno naturalmente poco fertile, ma teme l'eccesso dell'umidità, e che va più ben preparato, è di quarantotto centimedi esso soggetto alla putrescenza, come tri circa nella linea, lasciando sempre una sarà detto in seguito. Dobbiamo noi os- riga vota fra le due pientate, come per il servare altres), essere anche indispensa-romo di Trana, all'articolo del quale ci bile per la sua prosperità l'isolare ciascun riportiamo per tutte le altre più minnte tabercolo, invece d'unime molti in un osservazioni. sel punto, giacchè questa sconsigliata riu-

l' utilità dei nostri suggerimenti, per cui non sapremmo mai abbastanza insistere sulla pecessità della loro adozione, peni È qui specialmente il caso in cui qual volta non vi si oppongano delle cirparticolarmente i coltivatori a consultarle. nione in tal proposito. Noi abbiamo tra-Il topinambour, dotato come il po- sportato, per forma di saggio, dei tuber-

Della sarchiatura.

bonr è stata fatta buonoriva in modo di essere replicata ugni qualvolta potrà esipoterne attendere in seguito qualche ge- gerlo lo stato della terra. lata, sarà vantaggioso il lasciare i solchi senza erpicarli. La gelata, ch'è la migliore di tutte le rivoltatore, sminuzzola la terra, per eui non erpicandola se non buiscono al successo della raccolta.

fatta tardiva, in modo da poter temere a destra ed a sinistra la terra sollevata e che l'afa di primavera disecchi troppo la divisa dalle operazioni precedenti, va terra e ne induri le glebe, le erpicature calzando benissimo tutte le piante, pose le ciliadrature devono seguire imme- sando fra riga e riga: permettendo la sodistamente la piantegione.

ti spuotare della terra, accompagnati con razione fino ad un' epoca ben avanzata piante nocive che si sono sviluppute nello della loro vegetazione, vi ha del vantagstesso tempo, una liere erpicatura diven- gio a replicarla tutte le volte, ch'essendo ta efficacissima per distruggere queste praticabile, si scorge che si può accumuultime per anco deboli, senza che pre- lare al piede degli steli nuova terra, nella gindichi sensibilmente ai primi, parche quale si sviluppano ordinariamente i tusia ben eseguita, ed ancorchè si arrivasse bercoli più belli. così a pregiodicarli, il bene risultante da tale operazione ben fatta per lo sminuz- se favorevoli sono il tempo ed il terreno, zolemento e ripulimento della terra, ne gli steli sorgono ad una grande altezza, compenserebbe ampiamente ogni danno, ombreggiano intieramente il suolo, di cui specialmente quando esegnita fosse a essi cosi conservano l'amidità, e formano tempo opportano, vale a dire ascintto una specie di folto ceduo, vigoroso e piuttosto che umido.

stanza per rendere osservabili intieramen- la speranza in lui collocata d'una abbonte le linee, se mai si manifestassero nuo- dante e preziosa raccolta d'inverno.

dando alla terra una smossa sempre facorevolissima alle piante utili.

Questa operazione importante, sem-Quando la piantagione del topinam- pre facile, speditiva ed economica, deve

Della calsatura.

Tusto che si scorge la terra essera dopo che, essendo stata ben divisa dalla bastantemente minuta e netta per effetto sua azione, si è coperta in primavera con del tanto migliorante sarchiatuio da tiro, la vegetazione delle semenze nocive nuo- ed alzarsi d'altronde le piante quanto vamente sviluppate, si trova essa tutto occorre perchè possano cuminciare ad ad nn tempo assoi minuta e ben netta, ombreggiare il suolo, sostituire si può a due oggetti principali che molto contri- questo strumento l'uso della rusticana da tiro, ossia calsatoio (vedi le figure Quando la sua piantagione è stata delle Tavole succitate), la quale separando lidità degli steli e la verticale loru dire-Tosto che si scorgono i giovani get- zione di rinnovare quest'importante ope-

Ben presto dopo queste operazioni, regolare, che ricrea la vista del coltivato-Quando tutti i getti sonn alti abba- re tanto con la sua bellezza, quanto per

ve e nocive vegetazioni, allora è il tempo Allora il topinambour non domandi far passare fra quelle linee il sarchia- da più verno attenzione fino all'epoca toio da tiro (vedi le figure delle Tavo- della sua raccolta. Si adorna esso per lo le CCXXVI, CCXXVII e CCXXVIII), più in nutunno d'un mazzetto di fiori per distruggere quei pericolosi nemici, gialli radiati, che incoronano i suoi steli, 446

appena che questo effetto è sul punto di razione per la ragioni seguenti. manifestarsi sopra le foglie, se si ha bisoquesta sottrazione fatta così gradatamen- pieda. te a quest' epoca sia stata dannosa ai tu-

tardi farebbe la natora. per quest' oggetto ; e che il aig. Bour- verno. geois, direttore dello stabilimento rurale mento.

Della raccolta.

rono gli ateli della loro foglie, soprat-lasciandolo al posto a quell'epoca.

ma questi fiori non frutt'firano sempre tutto se si avesse l'intenzione di sostituire nei nostri climi, forse pel sollecito arrivo a questa raccolta un' altra seminagione ; della brine che si manifestano quasi si- ma, oltre che questa procedura non ci multaneamente con essi nei contorni di sembra la più conveniente per l'avvi-Parigi, e che si oppongono alla loro fe- cenpamento, come da noi provato viene condazione. Queste brine medesime non a quell' articolo, non si rende nemmeno tardano a cagionare anche lo scoloramen- vantaggioso il farla relativamente al proto n l'appassimento delle foglie, che si dotto; ne vi può essere d'altronde, gestaccano allora successivamente in gran neralmente parlando, veruna necessità di parte dallo stelo, lasciandolo spesso nudo agire prima del tempo, e si può invece anche prima dell'inverno. Accorgendosi guadagnar molto differendo questa ope-

Gli steli, quantunque spogliati delgno di nutrimento verde, si pnò levar- le loro foglie, restano verdi e carichi della nele allora senza pregiudicare i tubercoli, loro acqua di vegetazione per qualche e con molto vantaggio pel nutrimento tempo, e perchè si possa raccoglierli e dei bestiami che le mangiano con piace- chiuderli in modo che siano propri ai re, del pari che le punte erbacea degli principali usi economici, ai quali possono steli. Noi non ci siamo mai accorti, che applicarsi, conviene lasciarli diseccare sul

Parlando dei pomi di terra noi abbercoli; ed il coltivatore altro allora non biamo osservato, che al momento in cui fa, se non ciò che qualche giorno più le loro foglie ed i loro steli appassiscono, vantaggio si rende di procedere senza Noi osserveremo, che queste foglie indugio all' estrazione dei tubercoli, nel si possono anche convertire in foraggio timore da una parte, che colpiti vengasecco per l'inverno, come si fa con i fo- no delle prime gelate o che comincino a gliami degli alberi, quando il tempo per- germinare, e per sostituirvi dall'altra mette di farli convenevolmente diseccare parte nna nuova semina innanzi all'in-

Oui noi non abbiamo nè il primo di Rambouillet, il quale, dopo il signor inconveniente da temere, nè la seconda Husard, ci deve l'idea di questa colti- prescrizione da eseguire. Non solamente vazione, ne adopera il foglisme pel nu- i tubercoli del topinamboni sopportano trimento della bella mandra di bestie la-impunemente in terra e fuori di terra i nose di Spagna da esso conservata alla freddi più forti dei nostri inverni, purchè Francia, e le radici per quello dei nu- non si tocchino al momento della congemerosi bestiami allevati in quello stabili- lazione; ma ciò cha si rende ben più osservabile, come ce ne aiamo ripetutamente assicurati, si è, che questi tubercoli aumentano realmente ancora di volume in terra negli autunni umidi, quan-Procedere si potrebbe, rigorosa- do la parte esterna dello stelo cessa di mente parlando, all'estrazione dei tuber- dare segno apparente di vegetazione. Vi coli, tosto che la natura o l'arte spoglia- ha dunque del vantaggio per il prodotto

Ma qui concorre una nuova impor- d' immersiona nell' acqua bastano per tautissima considerazione con questa per marcire questi tubercoli e far loro esalare. dirgli per lungo tempo di farla.

sta è considerabile, è spesso il pretesto mento dei bestiami. fondato o specioso, che allegano i cultiva-

tori, per non dedicarsi a tali coltivazio- verse maniere, o coll'aratro, e questa è ni. Ma questo motivo non può qui pre- più speditiva, per verità, ma meno esatta, valere. Il topinambour non esige nè un avendo anche l'inconveniente di tagliare locale spazioso e comodo, ne spese alle e mutilare una parte dei tubercoli, i quali volte significanti, nè attenzioni costanti, in questo stato vanno molto soggetti a per essere chiuso convenientemente, e marcire ; o colla forca, o con altro quaconservato intatto fino al suo uso. Può lunque strumento equivalente, capace di veniente sul suolo che lo ba prodotto, la preferenza a quest'ultimo mezzo.

fino al momento stesso in cui necessa- Prima d'estrarre i tubercoli falciare rio si rende il suo uso, e così diventa più conviene, quanto è più possibile a raso sano o più appetitoso. Laonde, potrebbe terra, gli steli in un tempo ascintto, leessere rigorosamente raccolto, per così garli a fasci e metterli al coperto. Quedire, giornalmente a misura dei bisogni, sti steli contengono internamente una midispensando da ogni spesa e da ogni im- dolla spuugosa, abbondante, che li fa barazzo addizionale.

flagello, che dodici o quindici giorni potassa.

determinare il cultivatore a differire co- il più nauscabondo odore; ed una forte tale raccolta fino al momento preciso dei umidità, la quale basta altresì, quando suui bisogni, o finche egli prevede che sono fuori di terra, a renderli neri e una forte e lunga gelata potrebbe impe-marci, come una grande siccità li fa più piccoli e ragosi: ammonticchiati poi e

La difficultà di ricovrare convene-mescolati con la paglia o con altri corpi volmente in autunno ed in inverno le estranei banno più facilità a germinare radici destinate a nutrire i bestiami in ed anche a guastarsi, come succede con quelle rigide stagioni, quando la provvi- tutte le radici ammonticchiate pel nutri-

Se ne può fare la raccolta in di-

esso senza obbligare a veruna spesa, ne meno offenderli e di meglio portarli alla n veruna attenzione restare senza incon-superficie della terra : noi abbiamo dato

ardere beuissimo quando sono asciutti, e Nondimeno il timore delle piogge sono buonissimi ad accendere il forno ed prolungate, delle nevi e delle lunghe ge- a servire di fascine pel focolare. Noi gli late deve interessore a farne verso la fiue adoperiamo sempre a quest'uso, ed in dell' autunno una provvista sufficiente tre poderi piuttosto estesi sotto la nostra per rimediare a questi inconvenienti; direzione i forni non sono stati mai d'albasterà il collocare questa provvista in tro combustibile alimentati in tutto il un locale ben riparato, quanto è più tempo dell'anno, nè i domestici mai alpossibile, contro qualunque specie d'u- trimenti riscaldati in inverno ; vantaggio midità, essendo questo il solo danno che che in vicinanza d'una città grande aril topinambour tema realmente, e questa reca senza contraddizione nna grandissicircostanza deve determinare lasciarlo il ma economia. Aggiungeremo inoltre, che meno possibile passar l'inverno sul ter- questi steli danno molte ceneri assai alcareno, ove resta esposto ordinariamente. line, paragonabili in ciò a quelle dell'e-Noi ci siamo assicurati sulle terre nostre lianto annuo a fiori grandi, le quali formedesime, pur troppo soggette a questo niscono, come si sa, molto nitrato di 448 SUC SUC

L'us che noi se faccimos, e che m. Noi non preservereus qui sulla di negerianu gali atti di fare, i sembri positivo sopre queste proporzioni, che generalmente preferbile alla loro conven-devono accessariamente variare secondo sono in lettume, foncedoli anche servire le circottome che ciacumo deve studiare, di lettiera si bestanni, come fa già prima re socondo le quali deve modificarte, per recommodato.

La nostra corrispondena ced sig molti altri cui, bus poù sertire che sol P. Erchevin, no del più distindi cultiva induren la crure principiante, diferent su tot della Costa-d' Oro, è futorna d'avec allatto insulte per gli caperat ol contexte al come pais, uso il quale destinare talviol -
come pais, uso il quale destinare talviol -
colletta i si soliciou sonce quelli dell' esistenti d'icira un chiloprama di topi
agnono, conocioto sotto il nome di girassile.

Putebbero esi servire egualmente lua egual peso circa in fornggi secchi, e di frasche ed junghtite, o di lepi noste, faccismo noservare, che use tempi antidi come essendo verdi sul piede e genrinii podello tros fuglie servono sulvotte di ripci.

ro nei contorni di Parigi.

Bitorniano orall'un dei tuberecoli, circuse di frumestro di correstato fine

Quando si vuole servirsene per nuinteneto dei bestandi, s' cui sono opportuni, tunissimi, conviene prima lavarli a grand'acqua, per toglier loro quella terra che lare del topianabour. Vi reta ancora aderente, operazione esi-

sai speditiva, da farsi cioè, o col metterli nambour fosse stato riconosciato proprio in un canestro a giorno che s'immerge a procurare nella stagione rigida un aliin un mastello mezzo pieno d'acqua, mento sano ed assai abbondante per i per poi dimeosrli con un bastone od nostri animali domestici, serviva egli di altro equivalente stramento ; o col ver- nutrimento agli uomini. Cotto nell'acqua, sarli in un truogolo munito d'un doppio o sotto la ceoere; ed alle volte anche fondo di tavole traforate da buchi larghi crudo, senza o con qualche condimento. abbastanza per far passare la terra che per alcuni era un cibo assai ricercato. se ne stacca : conviene in seguito maci- per altri era insipido, come snole accanarli grossolanamente, o stiacciarli col dere con vari altri vegetabili. Si andamezzo d'un cilindro fornito di lame, va generalmente d'accordo a trovare in che nui adoperiamo, e che ci sembra esso un gusto simile a quello del fondo essere uno degli strumenti migliori e più di carciofo, daodogli anche spesso lo speditivi per quest' oggetto. La tramog-stesso nome. Il sig. de Pére, dopo di gia, che si trova al di sotto della porta averci assicurato, che molti preferiscoa scappamento di questo cilindro, li de- no il topinambour al pomo di terra pel pone in un recipiente, che vi si deve servizio della tavola, aggiunge : i concollocare al di sotto, ed in questo stato tadini che ne hanno qualche piede nei possono essere dati allora ni diversi aci- loro orti, senza mai ripiantarii o farli mali domestici ai quali sono destinati, cangiare di sito, li mangiano col sale, nelle stesse proporzioni del pomo di ter- senza cottura e senz' altra preparazione

che quello di shucciarli, dando ad essi il degno collaboratore, il sig. Carrier Saintnome di carciofi del Canadà. Marc.

Noi eggiungeremo d'averli trovati in Inghiltarra sotto il nome di carciofi molti ed importanti lavori sopra il pomo di Gerusalemme, ove adoperati vengono, di terra son noti non meno della sua vecome in Francia, all'uso di cucina, con racità, confessa, che « il topinambour, diversi condimenti.

" d'everla adoporati al antrimento dei come si sunl fare, avendo più di sapore bestismi col successo medesimo come i che il pomo di terra, conviene meglio al pomi di terra. "

Il sig. Porferé de Cére, dopo d'avarei informati ch'egli cercava di sostitnire spogliare una corrispondenza nostra molsulle sue terre al pomo di terra altre radi- to estesa e molto pregevolo, relativa a ci di qualità analoghe si loro gusti ed ai questa pianta, per cercare di corroborare loro bisogni, agginnga: « il topinambour, le nostre asserzioni che si sostengono ab-indicato già da vari anni dal sig. Daubenton, ed in segnito coltivato ed attenta- di riportare alcune osservazioni pinttosto mente osserrato, sembra copace di sup- importanti, somministrateci da nna espeplira a quest' oggetto. Aveva letto, che i rienza di venticinqua e più anni sopre montoni non fanno veruna differenza fra questo argomento. queste due specie di vegetabili, ed alcune rispettabili autorità bastarono per con-tempo, che tutti i bestiami adoperati vincermenet laonde fu per mera curiosi-nelle aziende rarali amago il topinamtà, che ho voluto rinnovarne l'esperienza bonr, e noi stessi dato lo abbiemo con sotto gli occhi miei. Ne detti a fetta alla successo alle vacche, ai porci, alle bestie mia greggia, osservai con attenzione i snoi lanose, e perfino si cavalli ed al pollame; movimenti, e lungi dallo scoprire in qual- ma dobbiamo aggiungere, che la prima euno degli individui che la compongono, volta quando vien loro offerto questo qualche segno di avversiona o di nausea, tubercolo, non mostrano essi d'appetirlo, oserei oggidi sospettare nei montoni un circostanza che ha lnogo con molti altri gusto di predilezione per quest'nltima vegetabili, come lo abbiamo osservato specie d'alimanto.

gli animali. »

Finalmente il sig. Parmentier, i cui alimento di che si deve far uso in sostan-Il sig. de Pére ci dichiara ancora za invoce di cercare a convertirlo in pane nutrimento dei bestiami. »

Noi non abbiamo bisogno qui di

Noi ci siamo assicurati già da grap

parlando del pomo di terra, non essendo Il sig. Bagot, che scrisse sopra il questa nessuna pruova sfavorevole, pertopinambour, di cui fu sollecito nell'a- chè quando vi sono avvezzi, ne sono duttare la coltivazione, dopo essere stato assai avidi, ed arriverebbero a soffocarsi testimonio dei nostri successi, ci disse mangiandolo crudo o cotto, se ne avessero positivamente, essere il topinambour mi- a libera loro disposizione. Aggiungeremo gliore del pomo di terra per alimentare di più che, quando ne sono privati, lo eercano ancora per lungo tempo nel so-

Il sig. Mallet, premuroso anch'egli lito sito della sua custodia, come ne abd'adottarne la coltivazione, dopo esse-biamo fatto l'osservazione con la nostra re stato incoraggiato dai nostri successi, greggia; ed è a questa pianta appunto, a dopo d'averla diffusa sopra diversi che si pnò vantaggiosamente applicare lo poderi da lui diretti, ci ha confermato la stabbio, per farna disotterrare i inbercoli, stessa osservazione, del peri che il suo e farli consumere sul campo unche dai

Dis & Agr., 21°

450 SUC SUC

porci. Tale circusturas el ricorda, chel·lispinerivite, quantumpta non fous d'ul dig. Parmentier indica la usa cultius-not amministrato luco verus medicamensinos per quest' orgetto in un caso paricolare. « Ne cicoli, cife eji, appenan si diarrea, che conferma i nontri suspettagliati, ove accessariamente si treva nol· li; avendo replicato questo fatto in forzas
ta terra vegetale. Un injuntambora vi ricercel di saggio appra alemi individui, ne oria mera vigila. A misura che il ceduo cretenemuo il medicami risultato con aloune
see, la pintat segeta male, ma vi rest-modificazioni, ma sempre senza conserebibero sempre dei tubercoli abbastanza genere funeste. Noi non aspismo, se
amministratione di quiche darta sostanamministratione di quiche darta sostan-

Noi dubbiamo nondimeno far co-za verde nelle stesse proporzioni avesse noscere due fatti, i quali provano, che prodotto lo atesso effetto, e non averamo neche le migliori cose possono essere in allora nemmeno i mezzi d'assicurarsene-certi casì nocive, e che il topinambour Il secondo fatto ebbe conseguenze molto

pnò diventare perfino pericoloso in al- più gravi.

I nostri pecorai avendo lasciato per cune circostanze, contro le quali desideriamo di premunire il coltivatore. Noi inavvertenza dei topinambone nell'acqua sappiamo bene, che confessioni simili in fondo ad na truogolo per vari giorni, sono assai rare presso gli autori che de-nei quali non se ne davano alla greggia, siderano di far passare nell'altrui mente si avvisarono di assoggettarli alla macchila buona opinione, in cui tengono la na, d'affettarli, e di darli così tagliati alle pianta da essi preconizzata, ció che spes- nostre pecore, non sospettando che riso impedisce luro di collocare gl'incon-sultar ne potesse qualche inconveniente. venienti vicino ai vantaggi; ma questo Questa razione fu dato loro a quattr'ore dovere, che ogni autore di buona fede della sera circa. A otto ore nel fare la dovrebbe sempre imporsi, tanto più ri- solita visita degli ovili, noi trovammo algoroso diventa per noi, che riguardiamo l'ingresso di quello, i cui animali avevaanche come un delitto pubblico quello no ricevuto questo pericoloso cibo, una d'esagerare, di diminuire, o di tacere la pecora distesa morta ed enfiata, e più verità sopra questo punto. lontono quattro altre nello stesso stato,

Avendo tentato, alla fine d'un fia-lavendo tutta segui cirdentissini della più venno dolec che aveva molto rispetto forte uetocorrizzatione. L'appettras della le nostre provisite d'inverno, d'aumen-lapancia esalò l'odore più fetido provente graduolmente la razione ordinaria inicate dei tolopiamboure, e dette luogo, alle nostre bestie lanore, od essendo per-lad un'abbondante emissione di gas idrovanti così a triplicarla simeno, danobne geno, tutti regni inidiastiri delle cansa loro due ed anche tre volte al giorno, e | reale della morte. Dopo molte riscrebe uliniamendo a peroportione il loro nutri-per iscoprire l'origia, p'abbiano finalimentos secco, noi ci secorgammo dopo inente ricconociuta nello stato di feruenziale giorni, che vari di questi ainimili tazione, a dequale ai trovarano l'opiamavacillavano, caderano, e duravano fatica bour dopo essere stati materati cell'acquo, a rislazzi. Questo tato, che anonamiava chi calsavano egalmentes un odore spirici i cattiro effetto dell'aumento anche pro-luou, simile a quello che ci avera già geressivo di quest'i alimento acquoso, e che prima colpita.

da noi era supposto per inconcludente, Questo accidente ci servi d'una lenon ebbe per verità vernua conseguenza zione utilissime per l'avvenire, gischia

nulla può meglio istruire degli accidenti/volo, la rapa, la lupinella, il trifoglio, la e dei mal riusciti saggi, e desiderismo che carota, la luppolina, la spergola e la eiserva anche di avvertimento agli altri, coria salvatica, che rassomigliano ben Aggiungeremo ancora, d' aver sempre poco alle loro consimili abbandonate alla osservato, che ogni qual volta i tuberculi natura.

del topinambour sofferto avevano un principio di fermentazione e di decom- renza del topinambour così confinato, e posizione per una causa qualunque, pro- per così dire dimenticato in fondo ad un ducerano sempre effetti quasi consimili. orto? Quella d'una pianta somministran-

sospettare, che la vitalità stessa del topi- nuocono reciprocamente, ed un forminambour, vale a dire la rara facoltà di caio di piccoli tubercoli che si nuocono che dotati sono i snoi tubercoli di resi- pure a vicenda, ed ai quali d'altronde la stere si freddi più rigidi dei nostri inver- terra ehe li riproduce forse per una serie ni, è stata la cansa principale, se non di secoli senza ricevere nessun estranco l'unica, che ritardò per tento tempo di sussidio, non puù somministrare che un far uscire questa pianta dai nostri orti, meschinissimo alimento, non ricevendone per andare ad ornare ed arricchire i no- essi nemmeno un migliore dall'atmosfera, stri solchi. Di fatto, trovandosi ordinaria- a motivo dell'intralciamento dei loro stemente confinata in qualche angolo d'orto, li, suttratti in gran parte alle influenze non ricevendo ivi verona specie di colti- benefiche dell'aria, della luce, ed a tutte vazione, d'ingrasso o di qualnoque si sia le utili impressiuni dell'atmosfera, nun governo, bastando, per così dire, a sè potendo nemmeno se non assai imperfetstessa, e perpetuamente nello stesso loca- tamente vestirsi delle loro fuglie, ossia le, ove non cessa mai di riprudursi per radici aeree, che potrebbero supplire in quanto si cerchi d'estirparla, perchè la parte alla mancanza dell'operazione tanto più piccola radicetta basta alla sua ripro- essenziale della calzatura, ed a tutte le duzione, ed un intero sbarbicamento di- imperfeziuni di questo stato reale d'inventa se non impossibile almeno diffici- cultivazione.

lissimo, se ne ha necessariamente dovuto

Qual' è, e qual' esser deve l'appa-

Passiamo ora all'avvicendamento, te un bosco di steli gracili e pocu alti. Nui abbiamo delle forti ragioni da perchè si usurpano il nutrimeuto e si

Sotto questa poco seducente appaformarsi un'idea poco vantaggiosa. In renza il topinambone, convien confessarquesto stato può essa paragonarsi a mol-lu, non annunzia, ch'essendo alternativatissime delle nostre piante indigene, le mente trasportato sopra terreni a lui quali, finehè sono abbandonate alla natu- competenti nei nostri campi, bastantera, non annunziano che assai imperfetta- mente d'altronte migliorati da profonde mente ciò ehe suscettibili sono di diventa- ripetnte rivoltature, e da ricchi abbonre mediante il salntare effetto delle enre danti ingrassi, possa con l'ainto d'opporcostanti, e per molto tempo prolungate tune sarchiature e calzature, e di favoredegli uomini, i quali riescono a rendere voli circostanze atmosferiche formare un le piante sottomesse ad una regolare ed folto eeduo di steli vigorosamente ascesi avveduta coltivazione tanto differenti dal fino all'altezza di quattro metri, come lo loro tipo originario. Servano di pruova abbiamo veduto, e dare una quantità quasi tutte quelle che si truvano oggidì realmente sorprendente di tubercoli enorintrodutte nelle nostre coltivazioni, fra le mi, propri a somministrare si nostri bequali noi ci restringeremo a citare il ca- stiami, durante tutta la stagione rigida ed rio a quell'epoca.

questa vitalità stessa, la quale rende tan- il bramato scopo, to preziosi questi tubercoli come nutri- 1.º Topinambour; 2.º prateria armento d'inverno, ha dovuto anche ca-tifiziale con grano di primavera; 3.º pragionare necessariamente qualche imba- teria; 4.º topinambnour, ovvero razzo, a coloro che hanno tentato di da una pianta per uno o due anni conse-bour nel terzo anno. cutivi prodotti vantaggiosi, è d'uopo ancora che, quando si scorge che questi cendamenti. prodotti s' indeboliscono, e che si ha un motivo qualunque per sostituire alla sua coltivazione quella di qualunque altra, si possa facilmente sbarazzarsene; e questo punto, convien confessarlo, non è senza qualche difficoltà, stante l'impossibilità, Dopo di aver sotterrato la stoppia pinto sharbicamento.

furono dopo d'averne comparativamente sogno. provati parecchi altri.

Noi diremo prima di tatto, che la difficoltà del trasporto di qualsivoglial questa coltivazione quanto si può più vi- tati da questo atrumento alla saperficie a cina all'abitazione dei bestiami che devo- sfuggiti alle prime ricerche. Seminata no consumarne i prodotti, e questa av- viene quella terra a grani marzuoli, seosservata, dedicando e quest' oggetto al- artifiziali, come sono il trifoglio, la lupcani pezzi di terrano fra luro vicini, ove polina, ec., secondo la natura della terra andiamo intercalando questa con alcune ed i bisogni. Anche all'occasione della altre coltivazioni.

Partendo ora de nu'ultima raccolte coli scoperti dall' erpice; ma qualunque

anche al di la, un'ampia assienrata prov-lin grano, alla quale si desidera di sostivista di nutrimento fresco tanto necessa- tuira nell'anno seguente la coltivazione del topinembonr, ecco le rotazioni che ci Si deve confessare equalmente, che sembrano più convenienti per conseguire

1.º Topinambonr per tubercoli : e sottoporre il topioambour ad una colti- 2.º idem per pascolo soltanto, pgi nello vazione alternativa e regolare; imper-stesso saraceno, framentone per foraggio. ciocche non basta scoza dabbio di ritirare ec., per ritornare in segnito al topinam-

Sviloppiamo na poco questi avvi-

AVVICERDAMENTO PRIMO.

Anno primo,

o per lo meno la difficoltà estrema, fatta dell'ultima raccolta in grano, si danno al da noi già conoscere, d'un intiero e com- campo tutte le rivoltature ed ingrassi necessari : si piantano i tubercoli, quanto Esistono nondimeno alcuni mezzi più presto è possibile, dopo queste oped'estinguere questo principio di vegeta-razioni preliminari , prestando ad essi zione perpetua, e noi ne faremo cono- tatte le enre da noi già indicate, e duscere quelli che adoperiamo con successo rante l'inverno poi se ne va levando la sulle nostre terre, e che preferiti da noi raccolta di mano in mano secondo il bi-

Anno secondo.

specie di radici, e soprattutto di quelle . In primavera la terra riceve una o che si raccolgono ad un' epoca inoltrata, più rivoltature conforme all'esigenza dei quando le strade sono poco praticabili, casi, ed esattamente raccogliendo si vandeve impegnare il coltivatore a stabilire no dietro all'aratro tutti i tubercoli porvertenza è stata da noi costantemente guiti da una seconda semina in praterie erpicature si vanna raccogliendo i taberprecanzione si pranda per levarneli, nel restano sempre più o meno, che germinano e confondono i loro getti con quelli dei grani e della prateria. Indispensabile nondimeno si rende il distruggerli collo pianta seminata nell'antunno precedente, scardatoio, od altro strumento qualunque ed anco nella prinavera dell'anno stesso, equivalente che servir possa ad estirpare i qualora lo impongano le circostanze, si cardi od altre parti nocive, od anche con ricomincia a dare le rivoltature ed inla mano, giacchè in seguito il vigore del grassi preparatori per ritornare alla colgrano e della prateria ne arresta i muovi livaziona del topinembour nell'anno segetti, quando non giunga compiutamen- guente, e si continua quanto a lungo lo te a distruggerli. Immediatamente dopo esige il bisogno, questa rotazione che può le raccolta dei grani si abbandona la pra- essere d'altronde variata, conservandona teria a sè stessa, e se pe ricava poi in sempre la base principale, ch' è la prateautunno ed in inverno tutto il vantaggio ria artifiziale, accompagnata con una se-

Anno terso.

possibile.

Quendo riesce procurersi della creta plastica, della cenere di torba, delle ceneri vegetali ordinarle, della filiggine, o qualnoque altro ingrasso equivalente.

hanno potuto resistere fino allora. Se fu per quest'oggetto, ci ha determinato ad sostituita al trifuglio od alla luppolina adottara questo nuovo avvicendamento. una prateria ertifiziale perenna, come sa- il quale ha il vantaggio anch'esso di darrebbe l'erba medica, la lupinella, il loglio ci tre raccolte in dua anni, vivace, ec., l'avvicendamento diventa alstanze.

Anno quarto.

Dopo d'aver futto la raccolta della conda semina nell'anno stesso del suo stabilimento.

AVVICENDAMENTO SECONDO.

Anno primo.

La difficoltà di soffocare intierasia liquido, sia polyeroso e convenevole mente i germi del topinambour, anche specialmente alle praterie, spargere se ue con tutte le precauzioni indicate nel prideve per tempo in primavera, ed anche mo avvicendamento, unita alla necessità prima potendo, sulla prateria artifiziale, di far ritornare più spesso la coltivazione e l'aumento di vigore ch'essa ne riceve, di questa pianta sullo stesso campo relacontribuisce efficacissimamente a soffoca- tivamente alla posizione nostra locale che re i ppovi getti dei topinambonr, che ci lascia pochi campi comodi disponibili

Dopo la coltivazione ordinaria del lora di lungo termine, e la coltivazione topinambour e la raccolta de suoi tuberdel topinambour non ricomparisce, che coli durante l'inverno di questo primo dopo la distruzione di questa prateria, anno, raccolta che non ha hisogno d' es-Nel caso contrario, dopo aver raccolto ser fatta coll'esattezzo stessa di quella il trifoglio o le luppolina, si sotterrano i del primo avvicendamento, nel secondo loro avanzi alla fine di quest' anno, per anno, si pratica per tempo in primavern sostituirvi immediatamente il frumento, una profonda rivoltatura, sopra la quale la segala, la apelta, o qualunque altra se- si seminano dei grani destinati ed essere minagione d'inverno applicabile alle cir- consumati in verde sul campo stesso. La verdura che ne proviene, unita a quella che abbondantemente è somministrata

454 dai getti dei tubercoli restati in terra, [volte nello stesso anno a file alternative, procura ai bestiami un pascolo primatic- il topinambour, il frumentone, i fagiuoli, cio, di cui però non si deve lasciarli ap- le lenti, o tutt'altra pianta, come noi lo profittare, se non quando quei getti sono abbiamo talvolta praticato con successo, arrivati ad un' altezza di sedici centime- e questi diversi vegetabili si proteggono tri circa, ed anche allora con prudenza reciprocamente con la loro ombra. Il e riserva, ond' evitare le meteorizzazioni, signor Parmentier c' informa di più, che che senza le convenienti precauzioni questa doppia coltivazione gli è riuscita avrebbero luogo sicuramente. Quando benissimo.

questo pascolo è consumato, se ne sot-Un' imputazione ultimamente fatta terrano gli avanzi uniti alle separazioni al topinambour, di smungere straordidegli animali, con una profonda rivolta- nariamente la terra, da un agronomo, la tura, che riconduce alla superficie del cui opinione in materia di economia campo tutti i tubercoli rimasti vôti per rurale può avere una grande influenza, la vegetazione da essi già data, e disor- ci obbliga a diffonderci alquanto sopra ganizzati poi compintamente dall'afa e questo importante oggetto, che fu già dal calore, uniti alle erpicature ed alle esaminato da noi anche parlando del ponnove rivoltature che si possono esegui- mo di terra.

re in un tempo asciutto e caldo totto al più tardi sino alla fine di giugno. A que-st' epoca si puù seminare sopra il terreno teste pubblicata:

così preparato del saraceno, che per lo "Ebbi anch' jo il progetto, come più dà una raccolta abbondante, e di- il signor Yvart, nel 1794, di trasportastrugge intieramente con la folta sua re nei campi la coltivazione del topiombra quei germi che possono ancora nambonr, dopo averlo coltivato con sucaver resistito ai precedenti assalti; e cesso per vari anni di seguito nel mio dopo questa recolta si rinnovano i lavori orto; ma bo provato, che questa pianta preparatori per la coltivazione del topi-smunge straordinariamente la terra. A nambour, continuando questo avvicen- siffatto inconveniente si unisce quello di damento biennale finchè le circostanze non poterne purgare che assai difficillo permettono.

celtivazione del saraceno può essere so- zione, e quella della durata della pianta stituita qualunque altra coltivazione egual- nello stesso posto ove fu messa per la mente tardiva, come quella del frumen-prima volta, forse all'epoca stessa della tone per foraggio, delle rape e dei navoni, scoperta del Canadà d'on de sembra vedella spergola, dei faginoli, ec.

quello del topinambonr, si può ammet-potesse perpetuarsi nello stesso posto col tere in primavera la coltivazione dei pi-soccorso del letame e d'una buona riselli e dei fuginoli, ai quali gli steli dei voltatura coll'aratro, data al terreno nel tubercoli rimasti possono servire di fra- farne la raccolta, e d' una rivoltatura più sche, ritornando però sempre nell' anno leggera fatta col sarchiatoio per distrugseguente alle coltivazioni da noi general- gere l'erbe cattive in primavera, allormente adottate per il secondo anno. | chè i topinambour andassero alzandosi

Intercalare si possono anche alle sopra terra; ma essendo stato male scelto

Così si esprime il signor senatore

mente il terreno nel farne la raccolta, per Inquile è poi l'avvertire, che alla poco che sia argilloso. Questa osserva-

nuta, mi fece nascere l'idea di farne una Alle volte nell'anno susseguente a piantagione a dimora : pensai ch'essa SUC SUC 455

il terreno, e la coltivaziona trascurata; mento. Noi ci fermeremo soltanto all' iml'especienza non ebbe il successo da me putazione di smungere straordinariaaspettato. Siccome poi tutte queste cose mente la terra, che noi crediamo di erano accadute in mia assenza, non ebbe dover attribuire a qualche difetto reale così la mia idea il suo sfogo: io però di coltivazione, analoga a quella quasi non vi ho rinunziato, e spero di rinnovare ordinaria di questa pianta praticata negli il mio saggio quando potrò dirigerlo da orti, la quale, come si sa, è molto viziosa, per non dire del tutto nulla e sragionata, me stesso. »

La franchezza, con la quale il sig. vari punti specialmente aderenti alla pro- saggi comparativi fatti in grande, e per tore distinto, e con alcuni fatti contrad- maggese, che vi si osserva.

dittori che noi abbiamo sotto gli occhi.

Noi per lo meno crediamo, che de Père espone la sua opinione sopra questa imputazione non sia sostenuta da sperità della coltivazione del topinam- una serie d'anni abbastanza lunga, onbour ; l'alta idea che noi abbiamo di lui de poterci decidere con tutta certezza , conceputo come coltivatore : i dispiace- giacche abbiamo osservato, che il siguor voli risultati che potrebbe avere la sun de Père non ci parla in verun modo opinione sulla coltivazione di goesta della sua coltivazione del topinambour pianta quando non fosse fondata, c'im- nel Manuale d'agricoltura pratiça, da pone il dovere di qui sottometterla ad lui pubblicato due anni fa, que questa alcune osservazioni, e di metteria in op- pianta non entra punto nel sistema ragioposizione con quella d'un altro coltiva- nato di coltivazione continua, ossia senza

Non v' ha dubbio, che il topinami che noi abbiamo sotto gli occhi. Non v'ha dubbio, che il topinam-Noi non ripeteremo qui ciò che ab- bour, come il pomo di terra e moltissibiamo altrove già detto sul più o meno me altre piante soggette alle nostre coldi smungimento effettuato dalle piante tivazioni, non può somministrare pronella terra : non ripeteremo nemmeno dotti abbondanti, senza che la terra, la quanto abbiamo gia esposto relativamen- quale servendogli di sostegno ba contrite all'avvicendamento del topinambour, buito ad una porzione di quei prodotti, e quanto ci sembra essere sufficiente per se ne risenta più o meno; ma noi posrispondere a ciò che concerne la diffi- siamo assicurare di non aver mai ossercoltà di purgare la terra, ed all'inconve- vato nulla di straordinario a tal proposito niente di perpetuare la sua coltivazione in più di venti anni. Presumiamo al connello stesso posto, ciò che col soccorso trario che, quando il toninambour è anche dei letami, delle rivoltature e delle convenientemente coltivato, attinga una sarchiature non ci sembra escote da gra- parte assai grande del suo nutrimento vi inconvenienti, soprattutto in terreno dalle foglie larghe, numerose ed assai argilloso, che noi non riguardiamo come porose ond' è provveduto ; e, come osil più convenevole a questa coltivazione, serva giudiziosamente lo stesso signor de non potendo convenire, generalmente Pere in riguardo ad altre piante, tanto parlando, le piantagioni a dimora alle meno deve egli smungere la terra, quanpiante annue, che dilatano le loro radici to è meglio coltivato. Ma che che ne sia, costantemente alla stessa profondità, ma noi dobbiamo qui dire, dopo d'aver cerbensì a quelle ch' essendo realmente pe- cato di difendere anche il pomo di terra renni sprofondano ogni anno in terra le contro la datagli imputazione di smunloro radici in versi differenti, per cer- gere considerabilmente la terra, che il carvi una nuova parte del loro nutri- signor Bagot, distintissimo coltivatore, to ch' egli ha creduto di dover intrapren- senza i quali non può prosperare veruna dere fra il topinambour e varie altre delle coltivazione. mente seminati a frumento, in confor-esaminata. mità all' avvicendamento da noi già fatto conoscere, o ad altri equivalenti, la cui disfasione, come la coltivazione del topiapparenza assai vigorosa fa sperare rac- numbour va facendo rapidi progressi nel colte abbondanti e nette, simili a quelle nostro paese già da qualche anno, e molche noi abbiemo già più volte ottenuto tissimi distinti coltivatori, fra i quali nin egual caso, quantunque il frumen- dicheremo indipendeotemente dai già noto sia stato preceduto della coltivazione minati, i signori Legris, Lasalle e Pictel, del topinambour ad un'epoca poco di- la riconoscorio come importantissima pel stante (i).

Sopra questi fatti, facili a verificar-

dantienme.

dichiara assai positivamente nel confron-temente conforme si buoni principii.

nostre piante economiche le più preziose, Del resto noi assuggettiamo allo confronto rinseito a ventaggio di questa stesso signor de Pere i nostri motivi pianta, ch' essa smange la terra meno del contrari alla sna opinione, e nell' esamipomo di terra. Fiosimente, benchè noi naria, come la abbiamo fatto, abbiamo non cerchiamo di decidere se questa dif-avuto in vista soltaoto al pari di lui ferenza esista ben realmente, dobbiamo l'interesse publico, ed abbiamo creduto nondimeno agglungere ancora, aver sotto che un'autorità tanto rispettabile e tanto gli occhi tre pezzi differenti di terra, persuasiva, come la sua, esigesse, per tutti e tre essenzialmente siliciosi, attoal- l'interesse della scienza agraria, d'essere

Noi vediamo con la massima sodmaotenimento dei merini in inverno.

Noi termineremo eio che avevamo si, noi siamo forse autorizzati a eredere, a far conoscere sulla coltivazione del to-che il topinambour, opportunamente col-pinambour, osservando che, coll' entrare tivato, non ismunga realmente la terra in tutte le spiegazioni da noi stimate opdi una maulera straordinaria, e se la no- portune sopra questa pianta, abbiamo stra opinione è fundata an tal proposito, cercato di rispondere all' onorifico invito dobbiamo sperare che la coltivazione di fattoci dai signori Parmentier e Thessier, questa pianta, messa in riputazione nelle del quali il primo volle annunziare, tratlande, e classata fra quegli utili vegeta- tando questo artícolo nel Tomo XII del bili che vi si possono meglio naturalizza. Corso d' agricoltura di Rosier, ch' egli re, secondo l'asserzione del signor Poy- attendera i più felici risultati dalla contifére de Céré, e considerata dal signor nunzione dei nostri suggi sopra questa Bagot come uno dei più importanti mi- pianta, ed il secondo egualmente ha creglioramenti introdutti nell' agricoltura duto di dover annunziare in una delle nostra, continuerà a diffundersi rapida- sue note sopra Oliviero de Serres, che mente, come la nostra corrispondenza " egli attendeva da noi un lavoro sopra c'informa, ch' essa lo è di già in moltis- il topinambour, da noi coltivato già da simi punti dell'impero, e che vi si con- vari anni con molto successo, lavoro che servera, quando venga praticata costan- darebbe campo di giodicare, sopra fatti esatti ed esperienze certe, quanto possa diventare preziosa per le moltiplicazioni delle nostre mandre la facile riproduzione pra quei tre pezzi di terra e stata abbon. d'una pianta, prima dei nostri saggi confinata come poco importante nei siti più negletti dei nostri. » Non ci resta più che menti meridionali, tanto più che riesce il desiderio d'aver corrisposto di una bene abbastanza in tutti i climi, anche in maniera soddisfacente sopra questo im- quelli del settentrione. S'alza essa ordinariamente sopra

portante oggetto all'aspettativa di quei dotti coltivatori. uno stelo nnico, legnoso, cilindrico, scem-

Del girasole. L' BATANTO ANNUO A FIORI GRANDI, com' esso d'una midolla bianca e spun-· helianthus annuus, è frequentemente gosa molto abbondante; terminato da contrassegnato sotto il nome di sole, per- uno o più fiori in corimbo, ciò che sucche si è creduto d'osservare qualche cede per lo più gnando è ben coltivato. rassomigliaoza fra quell'astro ed il disco e questi fiori sono susseguiti da semenze dei suoi fiori radiati d'un giallo vivissi- nerognole, bislunghe, angolose, delle quali mo, avendo alle volte i più grandi che si un sol fiore ne può produrre fino a più conoscano fino a trebtadue centimetri di di duemila, come ce ne siamo assicurati, diametro; esso è chiamato anche girasole, contenenti una mandorla bionca, emulsiperchè si è osservato del pari, che questi va, d'un sapore che si avvicina a quello fiori seguono ordinarismente il corso del dell'avolana, e che somministra abbonsole, ciò che però non è ad essi partico- dantemente dell' olio dolce, buono da lare, e dipende d'un lato dalla propen-bruciare. Onesto stelo è d'altronde guersione naturale di tutte le piante verso la nito di foglie assui larghe, cuoriformi, luce tanto essenziale alla loro prosperità, ruvide e merlate, ed è aoche munito di e dall' altro dalla dilatazione delle fibre molte radici fibrose e capellate.

cagionata dal calore, dalla flessibilità, e dall'inclinamento che ne sono i risultati mente oleifera, è da raccomandarsi alla necessari.

che non dev'essere confusa con il croton cui si pnò trarre un partito assal vantagtinctorium, specie d'euforbio portante lo gioso, sia per la fabbricazione dell'oliu, stesso nome, e che cresce spontanea in sia pel notrimento dei nostri animali dovari siti dei nostri dipartimenti meridio- mestici ai quali essa conviene, e sopratnali, ov' è diventata oggetto di prodotto tutto del pollame che n' è avido, e di interessante, perchè il sugo dei suoi frutti tutti gli necelli granivori ; 2.º per l'alspremuto sopra pezzi di tela, i quali si tezza e grossezza de' snoi steli legnosi, chiamano in commercio panni di giraso- propri a servire di frasche, di palizzate le, somministra una tintura turchina ed anche di pali in caso di necessità, ed adoperata molto nelle arti, si trova fino adoperati anche iu sostituzione della mial presente confinata quasi nei soli nostri nuta legna combustibile, per il quale oggiardini, quantunque un saggio fatto in getto sono assai propri, sommioistraodo pieno campo da nao dei nostri più cele-abbondantemente noa cenere della prima bri coltivatori, e l'introduzione della sua qualità, o destinati a marcire nelle nitraie coltivazione in Ispagna, permettano di artifiziali, possono produrre una gran sperare, che anch' essa contribuire possa quantità di nitrato di potassa; 3.º per le ad ornare ed arricchire le nostre campa- larghe sue foglie levate a tempo convegne, soprattutto quelle dei nostri diparti- niente, di cui i bestiani e soprattuttu le Dis. d' Agric., 21º

pio o forcato alla sua estremità, ravido al tatto, come quello del topinambonr, ma comunemente più grosso : ripieno

Questa specie di girasole, essenzialcoltivazione in grande, 1.º per l'abbon-Questa pianta, originaria del Perù, danza e la qualità delle sue semeoze, da

58

vacche possono essere vantaggiosamente sta coltivazione, fatta in grande, secondo

simo crepitare il nitro; che coloro i quali menze ben vagliate e ben secche, più si occupaco delle nitraie artifiziali, faran- quaranta mazzi di trenta steli l'uno, che no benissimo di far marcire quegli steli, fanno in tutto mille dugento steli. e che le liscive ne staccano poi una quantità piuttosto abbondante di nitro. »

tanto vantaggiosamente conosciuto dai di grani, e seicento sessanta fascine, che coltivatori, ai quali la sua pratica istrutta darebbero diciotto o diciannove mila pali e l'ardente suo zelo per ampliare i limiti o frasche.

dell' arte sua ha renduto significanti ser-Diede. »

Esaminiamu il risultato di questo combastibile. La loro cenere è eccellensaggio.

ingenuità che caratterizza il vero coltivaerrore, se si calcolasse il prodotto di que- così noi tenteremo di supplirvi.

quello che si può ottenere o che si è ot-Rosier, dopo aver confermato che tenuto da un solo grano, il quale sul le foglie del girasole sono ricercate dal- fiore principale ha prodotto duemila cinle vacche, oggetto di che abbiamo avu- queceuto grani, e sui rami adiacenti setto occasione di assicurarsi, aggiunge di temila cinquecento, totale diccimila per più, che " gli steli diseccati possono ser- uno ; e che questo calculo fatto sopra vire di frasche ai piselli ed ai faginoli; una delle piante meglio riuscite, non meche ardono benissimo; che la loro mi- rita di servire di norma, aggiunge anche. dolla contiene molto nitro; che quando « che si può calcolare con certezza, sevi si mette il fuoco ad una delle loro condo una cultivazione da lui fatta sopra estremità, si propaga esso fino all'altra uno spazio di sette pertiche (due ari cirestremità, e nell'ardere fa sentire benis- ca), ove raccolse tre ettolitri circa di se-

" Da ciò risulta, che un arpento (trenta ari circa) può rendere più di Crette de Pulluel, il cui nome è trenta sestieri (quarantacinque ettolitri)

« Questa pianta ha delle qualità vigi, persuaso, che l'introduzione della particolari, che la rendono preferibile a sua coltivazione in grande potesse au-moltissime altre. Nella Virginia le sue sementare le nostre ricchezze agrarie, e menze servuno a fare del pane e della diventure, come dice egli stesso, vantag- polenta; si mangiano anche le punte giosissimo, ci sembra essere il primo, e della pianta ancora giovine, dopo averforse il solo finora che abbia cercato di le fatte cuocere, ed averle condite con trasportaria nei nostri campi « sopra una olio e sale. I selvaggi dell' America ne terra mediocre e sabbiouiccia, preparata mangiano i semi, e n' estraggono un olio da una rivoltatura innanzi all'inverno, proprio a diversi usi; anch'io ne ho conciusata in seguito e disposta con una estratto dell'olio. Le semenze sono assai seconda rivoltatura in primavera, in file buone per nutrir il pollame, e couvena due piedi di rispettiva distanza, nelle gono anche ai montoni e ad altri bestiaquali egli aveva messo le semenze in pic- mi. Gli steli, alti quasi tutti sette od otto coli buchi alla rispettiva distanza d'un piedi, possono servire benissimo per frasche dei fagiuoli, ed a vece del minuto

te, le loro foglie sono ottime per nutrire Dopo aver confessato, con quella le vacche, e procurano loro molto latte. » Siccome poi Crette non entra in tore, e che non si osserva sempre nelle veruna spiegazione sulla maniera più vanopere degli autori agronomici nazionali o taggiosa, con che questa pianta può essestranieri, " che si cadrebbe in un graode re intercalata nei nostri avvicendamenti. SUC SUC 45g

Noi veilamo intanto, che l'enorme l'urera sopra questo oggetto, che ci proprodotto da esso ottenuto sopra mus ponismo però di asseggettare in seguito terra mellocre e abbisolocicia rende la saggi comparativi, veruna esperienza sui coltivazione motto ammistibili sulle sufficiente per porte redeziere; suggeriaterre della prista nostra divisione; me mo quindi agli altri di provare l'un melontanti noi siamo di concludere de còl todo e l'altri.

ch' essa esiga una terra di questa natura In tutti i casi però bisogna lasciar per prosperare: crediamo invece, che sempre un solco voto almeno fra due soluna esposizione meridionale, unita ad una chi piantati o seminati, come si fa con i terra mobile, fresca e sostanziosa, debba topinambour, e quando si scorge, che la generalmente collocaria nelle circostanze terra comincia a coprirsi di piante nucive le più favorevoli al suo sviluppo : e cre- nuovamente germinate, converrà passare diamo altresì che, per ottenere prodotti negli intervalli che separano i solchi seabbondanti la grani od altro, dopo la minati, il piecolo erpice triangolare, ossia coltivazione di questa pianta le cui molte sarchiatojo da tiro (vedi le figure delradici fibrose e capellute devono succiar le Tavole CCXXVII, CCXXVII e molto dalla terra, quantunque le sue lar- CCXXVIII), e ripetere quest' operazioghe foglie assai porose debbano egual-ne, come anche quella della calzatura, la mente succiar molto dall'atmosfera, la quale dev'essere egualmente utile col terra debba essere generosamente conci-coltivatore o calzatoio (figurato nelle matn prima di questa coltivazione che Tavole suaccennate), ogni qual volta la con vien riguardare come preparatoria, e terra avrà bisogno d'essere sminuzzolata che debba essere anche rigorosamente e ripulita. La solidità e la direzione verrivoltata e ripulita con la rusticana da ticale dello stelo permettono di rinnovare tiro, durante le sua coltivazione medesima. per lungo tempo senza inconveniente

d'oi suggeriano dunque, che dopo queste tuili operazioni. Si potrebbero d'aver convenevelmente ingrassato e soil- anche seminare al piede di ciascun pian-nuzzolato il campo destinato a questa inne del faginoli arrampicanti, si quali cultivazione, che promette risultati si van-gli steli servizebbero di frasche naturali, taggiosi, si abbia ad introdurri dietro di diripari contro i forti calori.

unggost, a adous au motouri tuero de la distanla reatro (fin no tempo umido, ed a distanze competenti, secondo le natura più o fino ella quale la pianta non ha biogon
meno ferile, o lo stato più o neno mi-di verun altra eura, fuorche di essere
gliorato della terra, che possono variure difeise quanto è più possibile dalle deda 6 fino a 9 de centimetri) un assorti predatazion degli uccelle, che ne suon avimento solo di piantoni dell'altezza dil di, si può for succedere una muova semicircà 16 centimetri, ed allevati sopra lenagione appra una o più trioltature, setumaio, ciò che preferibile a noi sembra condo l'esigenza dei casi.

generalmente ad una seminagione sul poisto, prima per avere più tempo da Dre- prasto bebasana per ciserer, una semiparare opportunamente la terra, el aspettare la fine delle ultime gebte, le quali tempo per eseguirla. Nel caso contario portebbero noncere al giorine piantone, che dete sepseno arre luogo, perchè cone poi perchè il ripulimento della terra ne viene aspettare per farta, che le senenza d'untenta più facile e meno dispenialo. e le ittella sinono battantemente secchi, ed

Nui frattanto confesseremo di non il tempo asciutto e caldo quanto è più

possibile, convieue differirne la semina serpeggianti, dalle quali si potrebbe forse fino alla primavera; nell' uno poi come in certi casi trarre un partito (1).

nell' altro caso deve essere generalmente vantaggioso d'accompagnare il grano se- ancora, come un oggetto interessante di minato o qualunque altra pianta equiva- coltivazione in grande, la camomilla nolente con una semenza propria a fur- mana, anthemis nobilis, coltivata con sucmare dopo questa seconda raccolta una cesso nei contorni di Dieppe dal sig de prateria artifiziale, dopo la quale si potrà Croisilles, per i suoi fiori bianchi, semiancora, giudicandolo a proposito, ritorna- doppi, e d'un bianco giallognolo, amari re a quella del girasole.

I calici dei fiori separati dagli steli medicina, come stomachici, carminativi e

e diseccati al forno, se ciò è necessario, febbrifughi, possono essere trebbiati col coreggiato,

Noi raccomandiamo vivamente la suoi fiori, quando sono quasi del totto coltivazione in grande di questa pianta a aperti, e si fanno tosto diseccare, consernuovi saggi, ai quali noi stessi ci propo- vando quanto è più possibile il loro caniamo di dedicarla, facendo osservare che lore ed il loro aroma. Potrebbe essa fare fu ben conosciuto come dieci chilogram- auche un'utile variazione in alcuni avvimi delle sue ceneri ne danno due d'alca- cendamenti di questa divisione. li, e che fu egualmente conosciuto come impegnare a dedicarle un terreno fresco praterie e dei pascoli di questa divisione. potendo farlo, ed a non privarlo delle

La famiglia delle corimbifere ci offre ed assai aromatici, di che fa grand' nso la

Questa pianta vivace, facile a moltidistendendo i grani anzichè ammucchiar- plicarsi dalla separazione dei suoi vecchi li, per timore che non si riscaldino pri- piedi, e molto rustica, domanda una terma d'essere portati al mulino per esservi ra più asciutta che amida, ed un' espositritati e spremuti, e gli steli devono essere zione meridionale, essendo originaria del finalmente separati dalle radici, legati insie- mezzogiorno. E vantaggioso il coltivarla me quando sono secchi abbastanza, e poi a file, ed il sarchiare e vangare accurataammonticchiati per servire agli usi indicati. mente i suoi intervalli. Si raccolgono i

Nora. Noi ci riserbiamo d'indicare durante il bel tempo la sua traspirazione all'articolo Paarzata della nostra seconordinaria è diciassette volte maggiore di da divisione le principali piante vivaci quella dell' uomo nello stesso spazio di più convenienti, dopo quelle che furono tempo. Quest' nltima circostanza deve da noi gia fatte conoscere parlando delle

aue foglie, se non quando la natura lo assoggettato l'elizate annuo, ci fanno preaccenna con un principio d'alterazione sumere, che seminarlo si possa vantaggional loro colore. Sinte na varietà di questa specie di alterio di posse vatategio del colore del col ne siamo assicurati, del pari che varie da arean ottono dei risultati vantaggio-ne siamo assicurati, del pari che varie di sono dei risultati vantaggio-altre apecie assai rustiche tutte originarie di, confernati da una più laoga esperieoza, dell'America, quasi tutte rivaci, alcune tivatori che volcenero intraprenderla.

INDICE

DELLE MATERIE CONTENUTE NEL VOLUME XXI

DEL

DIZIONARIO UNIVERSALE DI AGRICOLTURA

EC. EC.

Sets. (Continuasione) . pag1	Seta (Bot.) pag. 5;
Parte terza Filatura della seta, ossiano pre-	— (Bot.)
perazioni a cui si as-	Setaccio iv
soggetta la sela greg-	Setola iv
gia, e diversi nomi	- (Zooj.) iv
imposti a preparati	- Setolone iv
diversi, ivi	Setone 60
	Setosa o Rasata (foglia) iv
PARTE QUARTA	Settembre iv
	Settenate (foglie) 61
Tintura in azzurro 24	Settenervose (foglie) iv
— in rosso 33	Settentrione iv
- in nero 40	Setti, ved. Tramezzi.
in bianco 42	Settifero ivi
- in marrone e cannella. 43	Setto del naso ivi
- in altri colori 45	- trasverso iv
	Settono ivi
PARTE QUIRTA	Sevo. , , , , ivi
	Sezione 62
Tessitura 46	Sezioni ivi

462	
	Sforzo della pastoja pag. 73
Sfacciato pag. 62 Sfacelo ivi	— di soalla, Soallatura ivi
Sfagno delle paludi ivi	
Stagno dene pande IVI	vigore d'una pianta, ec. ivi
Sfasciare	Strondare un albero
Sfenoide, ved. Sfenoide.	Sfrondare un albero ivi
Sfeno-mascellare, ved. Pterigo mascellare.	Sgalera
	Sgambato, ved Sessile.
	Sgranatoio , divi
	Sgranellare 76
Sferia ivi	Sgranellatura
Sferico, ved. Rotonda.	Sgrappolare
Sferidio isi	Sgrappolatura, ved. Raspolatura.
Sterolobio pieghevole ivi	Sgrassare ivi
Sferrere 67	- il vino, ved. Vino.
Sferza ivi	— il vino, ved. Vino. Sgnancia
Sferzare ivi	Sensciare
Slibrare ivi	
Sfigmica ivi	
Stigmografia ivi	Siagonoflosi
Sfigmologia ivi Sfigomante ivi	Siagonoflosi
Sfigomente ivi	Silismo ivi
Sfinge ivi	Sialografia ixi
— del gaglio 68	Sialología
— del ligustro ivi	Sibbaldia
- della vite ivi	— corcata ivi
— piccola della vite . ivi	— dritta ixi
- testa di morto ivi	
Sfinimento 69	
Sfintere ivi	
- dell'ano, ved. Intercutaneo-	
intestinale.	3108
Stiorire	
Siogare ivi	
Sfogazione ivi	
Sfogliamento ivi	— di pioppo iv
- , ved. Defogliazione.	di ricino ivi
Sfogliare	molli ivi
Sfogliazione	- asiatica ivi
Sfondare nn terreno ivi	
Sforzo dei reni	del Perùivi
- dell'anca, sed. Sforzo del-	— d'America 84
la coscia.	- di Sonnerat ivi
- della coscia, Sforzo del-	- gigantesca ivi
l'anca ivi	odorosa ivi

			463
	84	Silieula prg.	110
	ivi :	Siliculose (piante)	ivi
	ivi :	Siliqua	ivi
	ivi	Siliquastro	ivi
	ivi	- comune	
	85	- del Canada	111
	ivi	Biliquetta	112
	ivi	Siliquose (piante)	ivi
	ivi :	Siliquus	ivi
- delle Conarie	ivi :	Silvestri (piante)	ivi
	ivi	Siliquus	113
— di montagna	86	Simblefarosi	ivi
— nericcia	ivi	Simbologia	ivi
— perfoliata	ivi :	Similare	ivi
	ivi	Similari (organi delle piante)	ivi
	ivi :	Simpatice, ved. Nervi. Simperi elettrici	
	ivi :	Simperi elettrici	iri
- di lauro	87 1	impetalici (stami)	ivi
	ivi	Simplosi	101
	ivi	Sinancia	1
	ivi	Simptosi Sinancia Sinanterici (stami)	1
	ivi	Sinartrosi	ivi
	88	Sinartrosi	ivi
	ivi	Sinchisi	
		Sincipite, ved. Frontale.	
		Sincondrutomia	
		Sincope	
	ivi	Sincreniana	ivi
		Sincresi, ved. Sincrisi.	171
	ivi	Sincrest, vea. Sincrest.	1
	ivi	Sincrisi, Sincresi	ivi
Silene		Sindemosi	ivi
		Sindemost 4	11/1
— della Virginia		Sindesmo	114 ivi
	ivi	Sindesmotomia	ivi
		Sinechia	ivi
		Sinfisi	ivi
Silfio	68	Sinfisiblefaro	ivi
— a foglie laciniate	ivi	Sinfisotomia	ivi
— — larghe	ivi.	Sinfitogini (fiori)	ivi
	ivi i	Sinforicarpo a piccoli fiori	ivi
— connato. ·	ivi :	Singenesia	ivi
	ivi i	Singenesici o Singenesiaci (fiori).	ivi
	ivi	Singhiozzo, Singulto	ivi
— trilobato		Singulto, ved. Singhiozzo.	
Silice	ivi	Sinicesi	115

464	
Sinimenia pag. 115	Sisimbrio, Sisembro pag. 120
Sininesi ivi	- acquatico ivi
Sinneurosi Ivi	- a foglie lanciolate ivi
Sinoca ivi	- di tanaceto 121
Sinonimia ivi	- a piccoli fiori ivi
Sinonimisti ivi	— dei muri ivi
Sinosteografia	— delle sabbie ivi
Sinosteologia ivi	— di rupe ivi
Sinovia ivi	falso erisimo ivi
Sintasi ivi	— salvatico ivi
Sintenosi ivi	- crescione, ved. Crescione.
Sintesi ivi	Sisone 122
Sintersi ivi	- aromatico ivi
Sintetimao ivi	— delle biade ivi
Sintomatica ivi	— inondato ivi
Sintomatologia ivi	- verticillato ivi
Sintomo ivi	Sissarcosi
Sinuosa ivi	Sistaltico ivi
— (foglia) ivi	Sistasi ivi
- a serpe, Tortuosa o Ser-	Sistema del mondo ivi
peggiante (foglia) . ivi	- di botanica ivi
Sinuoso, Sinuosa (foglia), ved.	Sistematici (botanici) ivi
Corrosa.	Sistemi
Sio ivi	Sistole
- a foglie larghe ivi	Sistri ivi
- itrette 117	Sitiografia ivi
— falcate ivi	Sito ivi
— degli orti ivi	Slanare
Sipertita (spata)	Slanciato, Slanciarai ivi
Sirfo ivi	Slogamento, Slogato, ved. Lus-
— dei boschi ivi	sazione.
— della grossularia , ivi	Smaltire
- niellino ivi	Smallitoio ivi
- mentastro ivi	Smalto, Mastice
— narciso	Smarginato 139
— pendente ivi	Smilacee (piante) ivi
— del pero ivi	Sminuzzolare
— scritto ivi	Smodato flusso di orina, ved.
— tenace ivi	Diabete,
- vuoto ivi	Smorsicata (foglia), ved. Morsi-
Siringa (Zooj.) 120	cata.
— (Bot.) ivi	Smucchiare ivi
Siringotomia ivi	Smussata (Joglia), ved. Ottusa.
Siringotomo	Snervare 141
Siroppo, ved. Sciroppo.	Suervata (foglia), ved. Enerve.
Siroppo, sea. Sciroppo.	Spudato sed Danudato

	465
Sobbattiture pag. 141	Solano cortuto pag. 152
Soccorrenza ivi	- delle Indie 153
Soda ivi	— dulcamara jv
— <u>. 142</u>	- di Buenos-Ayres iv
- a calici spinosi ivi	falso-pepe iv
— a foglie lungheivi	— gigantesco iv
biancastra ivi	— licioide iv
— coltivata ivi	- melanzana 15
- fraticosa o legnosa ivi	nero iv
- prostrata 143	— orlato iv
- rasata ivi	— piracanta 15
- roscano ivi	- pomo di amore iv
- spinosa ivi	sodomeo iv
Sodo	- tomentoso iv
Soffiare nn albero	- tuberifero
Soffiata al pelo ivi	Solari (piante) iv
Soffietto per affumigare gli inset-	Solatro, ved. Solano.
ti, ed irritare gli inte-	Solcare is
stini degli annegati . ivi	Solcate o Scannallate (foglia) . iv
- ved. Follicolo.	Solcatore
Soffocare iri	Solco i
- il piantone	Soldanella iv
Soffrir lo sperone ivi	- delle Alpi iv
Sofia ivi	Soldinella
Sofisticazione . ivi	Sole iv
Sofora ivi	- o Staccate (stipule) in
a fiori turchini ivi	Solenandria a foglie cuoriformi . in
a quattro ali ivi	Solfato di calce 15
- a piccole foglie 149	- di magnesia, Sale amaro,
— del Capo ixi	Sale catartico, Sale di
— felpata iri	Epson, Sedlizt, Sale
— giapponese ivi	d'Inghilterra iv
- monosperma o ad una sola	- di potassa, Arcano dupli-
semenza ivi	eato, Sale della Sa-
— lomentosa ivi	pienza, Sale di Duo-
Soggetto	bus, Sale policresto,
Suggiogaia ivi	Sale di tartaro vitrio-
Solandra, ved. Solandre.	lato iv
- a fiori grandi ivi	di rame
Solandre	- di soda, Sale catartico di
Solanee (piante) . iyi	Glaubero, Sale di so-
Solano ivi	da vitriuolata 16
- aculeatissimo 152	- rosso di ferro, Colcotar . in
- ad aculei rossi ivi	Solfo, Zolfo iv
- a foglie di stramonio ivi	Solfuro d'antimonio, ved. Auti-
di verbasco ivi	monio.
Dis. d'Agre., 21°	50

466	
Solfuro di potassa, Fegato di	Sommeco peloso pag. 166
solfo alcalino. pag. 160	— selvatico ivi
Solidaggine ivi	- tridentato
- a caule angoloso 161	- velenoso ivi
- verde ivi	Sommerse (foglie) 168
- acre	Sommità, ved. Apice.
- a denti ruvidi ivi	Sonaglio ivi
- a due colori ivi	Sonco, ved. Cicerbita.
- a foglie aspre ivi	Sonno degli animali 169
- carnose, ivi	- delle piante ivi
— — di salcio ivi	Soppressione di orina 171
— lanciolate 162	Sopra-alveo labbiale 172
larghe ivi	Sopracciglia ivi
— ovali ivi	Sopraccinghia ivi
— ruvide ivi	Sopra-cotiloideo femorale, Retto
— altissima ivi	della coscia 173
- comuue ivi	- cotiloideo troncatoideo ,
- dei boschi 163	Medio delle natiche . ivi
— del Canadà ivi	Sopraffoglia ivi
- del Messico ivi	Sopranno ivi
- flessibile ivi	Soprappelle, ved. Cuticola.
- giuncacea ivi	Soprapposta, Supposta ivi
inglese ivi	Soprapposto, ved. Addossato.
- nana ivi	Soprascellari (fiori) ivi
odorosa ivi	Sopraschiena ivi
- sempre verde 164	Sorbastrella, ved. Sanguisorba.
tardiva ivi	Sorbina ivi
Solido o Tuberoso (bulbo) ivi	Sorbo
Solitario ivi	- bastardo ivi
- (verme), ved. Tenia.	coltivato ivi
Sollevare la terra ivi	- degli uccellatori ivi
Solleyate o Emerse (foglie) 165	- di America 175
Solutivo ivi	Sorcino 177
Somaro ivi	Sorcio, ved. Topo e Campagnolo.
Somatologia ivi	Sorcolo ivi
Somiere ivi	Soredio ivi
Sommaco ivi	Sorgente ivi
- aromatico ivi	Soriano ivi
— bello ivi	Soro ivi
— coppale ivi	— (Bot.) ivi
— cotino ivi	Soroso
- della vernice 166	Sospiro ivi
— glabro ivi	Sostanze liquide ivi
- lucido ivi	Sostegno
— odoroso ivi	- delle piante ivi
- ondoso ivi	Sostentati (rami) ivi

						467
Sanding fatests				-	_	
Spadino fetente — palustre	•		•	Pa		197 ivi
C	•	•		٠		ivi
Spadoue	٠.	:	٠.	٠.	•	171
Spalancato (perio		りっ	vea.	. А	r-	
riccial	a.					
Spalla Spallato · .					٠	ivi
Spallato · .					٠	įvi
Spollatura					٠	ivi
Spalliera					4	ivi
Spalmare			4			207
Spalto						iyi
Spampanare .	•					ivi
Spampanatoio .						ivi
Spampanatore.						ivi
Spampanatore . Spampanazione d	lelli	vi	te	÷	Ť	ivi
- degli alber		elle	ni	ant	÷	
naie	•	-	Pe		-	208
dalla sualli	_	_	_	_	_	
- delle spalli	ere	•	•	•	•	209
Spanna Spanagagno callo	٠	÷	•		۰	214
Sparagagno cano	50,	Брі	nell	٠.	÷	141
Sparagi,ved.Aspa	rag	nee	(pu	ant	<u>e).</u>	
Sparagio officinal	e	٠		٠	٠	ivi
Sparganio				٠	٠	216
- dritto .						
- nuotante				٠	٠	217
Sparo, ved. Capi						ivi
Sparo, ved, Capi	iol	١.				
Sparsi o Disordir	aati	(fil	ori)			218
Spartire	_			÷	Ť	ivi
Spartito, ved. Pa	rtit	<u> </u>	_			
Sportiture		•				ivi
Spartitura	÷	÷	÷	÷	÷	
Sparto	٠	٠	•	÷	۰	-::
Sparviere comun	<u>e</u>	•	•	•	-	- 111
Sparvieri Spasimo, ved. Sp	٠	٠		٠	٠	219
Spasimo, ved. Sp	850	10.				٠.
Spasmatoblefaro	٠			٠	٠	ivi
Spasmo, Spasimo	٠.				٠	iv
Spasmodico .					٠.	ivi
Spasmodico . Spata o Mestola						ivi
Spatellia semplica Spatolata (foglia)	e					171
Spatolata (foglia)	٠.	_	_	_	Τ	ivi
Spato	-	÷	÷		÷	220
Spauracchio .	_	Ť	÷	_	Ť	
Spauracchio . Spavenio o Spav	·		÷	÷	÷	ivi
Operano. o Span	-	•	•	-	÷	225
— osseo .	-		-	•	•	

468	
Spazieggiare pag. 221	Spigelia annuale
Spozzatore ivi	- del Maryl
Spozzature ivi Spazzetta di radici ivi	Spighetta : .
Specchio di Venere ivi	Spigo
Specie ivi	-1-70
Species plantarum 222	Spigolare
Species plantarum 222 Specifico (carattere) ivi	Spilanto
Speciale ini	Soilla
Specolo ivi Spedatura ivi	Spilla Spilletta
Spegnitoio, ved. Calittra.	Spina
Spegnitolo, vea. Cantra.	- bianca, o
Spellamento ivi	- di Cristo
Spelta ivi	- d'estate.
Spergola dei campi 223	
Sperma	- d'inverno
Spermaceto	- fiorita
Sperma ivi Spermaceto ivi Spermatico ivi Spermapietici, Spermatopietici ivi	— nera, ved.
Spermapietici, Spermatopietici . ivi	- rosa
opermatocele	- ventosa.
Spermatocistide o Spermato-ci-	Spinace comune
stidio ivi	Spinella, ved. S
Spermus ivi	Sinetta
Speronata	Spinifex
Sperone, ved. Sprone.	Spiniforme .
Spese anticipate ivi	Spino-cervico
Spezza-glebe ivi	pless
- occhiali	- dorso cu
— venío ivi	anter
Spezzare ivi	denta
Spezzare ivi — o rompere la terra ivi	sca
Spianare ivi	Spinoscente (pe
— la terra	Spinoso (calice)
Spiantare ivi	Spino-sotto scap
Spiantate's	— tibio cale
Spiantatoio	later
opica, vea. Spiga.	
— d'acqua ivi — di latte ivi	- vertebro
— di lette	e bro
— fiorita ivi	le
Spicehio ivi	Spirale o A vol
- di petto 228	Cock
— di petto	zione
Spiche ivi	Spirea
Spici ivi	— a foglie cr
Spielmannia d'Africa ivi	di
Spiga ivi	— — d'
Spigato (caule e culmo) 229	di
Spigelia ivi	di

Spigelia annuale . — del Maryland			pag		229
- del Maryland					ivi
Spighetta :					230
Spigo					ivi
					ivi
Spigolare					ivi
Spilento					ivi
Spilla	÷	÷	÷	÷	ivi
Spilletta				÷	ivi
Spina	÷	÷	÷	÷	ivi
- bianca, o sem		÷	nine	÷	231
— di Cristo					
— d'estate.					ivi
- d'inverno					ivi
					ivi
- fiorita.		٠,		-	11/1
- nera, ved. Sus	100	sp	nose	•	
- ross	•	•	•	٠	ivi
- ventosa		٠		٠	202
Spinace comune .	٠	٠		٠	ivi
Spinace comune . Spinella, ved. Spara	gog	no.			
Sinetta				٠	233
Spinifex	٠.				ivi
Spiniforme					ivi
Spiniforme Spino-cervico occip	ital	e,	Con	-	
plesso ma	ggi	ore			ivi
- dorso custale		Por	zion	e	
anteriore	de	el i	lung	0	
dentato,	Tre	per	io	7	ivi
- scapolar					ivi
Spinoscente (pedune	ole	,	-		ivi
Spinoso (calice)		-	÷	÷	ivi
Spinoso (calice) . Spino-sotto scapolare	'n	÷	امندا	÷	ivi
- tibio calcaneo	-		DOI OF	-	
					234
laterale	÷	÷	-	÷	234
- vertebro cerv					
e breve s	10u	050		÷	ivi
tempor	ale	,SF	teni	٠.	ivi
Spirale o A volta o					
Cocleifor	me	G	oglic	-	
zione) .					ivi
Spirea				٠	ivi
- a foglie crenat	e.			ē	ivi
— di cam	edr	io_			235
— — d'iperi — — di olm	co			÷	ivi
di olm	0.				ivi
- di salc					ivi

	46g
Spronata, Speronata o Calcarata	
(corolla) pag.	253
Spronaja	ivi
Sprone	ivi
— o Sperone (Equit.)	254
- (DUL)	ivi
Spugna	255
- (Arte vet.)	256
Spugnolo	iv
esculente	
Spuma	ivi
Spungosa	ivi
Spungoso o Spugnoso (fusto),	
ved. Midolloso.	
Spuntare	ivi
Spuntata (Jogua), vea. Ottusa.	
Spuntato-intagliato, ved. Morsi- cato.	
Spurtonata (foglia) Spurgo delle gambe	- 50
Squame, ved. Scaglie.	230
Comments (comments)	ivi
Squarciata (corolla e foglia),ved.	.,,
Lacera.	
Squille	ivi
Squinancia, Squinanzia, ved. An-	
. gina.	
Stabbiere	ivi
Stachide	ivi
— annuale	
- cretica	ivi
— dei boschi	ivi
- dei campi	ivi
- delle paludi	ivi
— diritta	ivi
- germanica	ivi
— lanata	ivi
	260
Staffa (Equit.)	ivi
— (Anal.)	ivi
Stafilino, Velo palatino	ivi
Stafilodendro	
- a foglie slate	ivi
- ternate	ivi
Stafiloma	2 61
Stofisagria, Stafusogria	262

470	
Stagione pag. 262	Statice di Tartaria pag. 291
Stagione pag. 262	elegante · · · · ivi
Stagneture	- marittima 292
Stagno (Econ. dom.) 264 — (Pescag.) ivi	- monopetala · · · ivi
(Passage i ivi	— retata ivi
— d' orine	sinuosa ivi
Stalla , ivi	- spigata ivi
— dei bovi e delle vacche . 282	- spuntonata ivi
- del Dovi e delle vacche . 202	Cinto 293
Stallio	Stattico ivi
	Statuminate (piante) ivi
Distribution	Statumnate (plante)
Stome ivi	Stazione delle piante
— (Bot.) ivi	Stazza
Stamineo (fiore) 286	
Staminifero ivi	
Stampatura ivi	Stearico
Stampella ivi	Stearing
Stampellare 287	Steatocie
Stanca cavallo ivi	Steatoma ivi
Stanchezza della terra ivi	Steatomatoblefaro ivi
Stanghe ivi	Stecche ivi
Stanghetta	Steelina
Stanghette ivi	- a foglie di pino ivi
Stanzone ivi	arborescente ivi
- portatile ivi	— dubbiosa ivi
Stapeide, o Quarto della stalia . ivi	- frutescente ivi
Stapelia ivi	Steli o Orizzontali (rami) ivi
- a ciuque nervi 289	Stella del cavallo ivi
— a fiori bianchi ivi	Stellaria
— a fiori bianchi ivi — cigliata ivi	— graminacea ivi
— elegante ivi	- lanceolsta ivi
— elegante ivi — in cespuglio ivi	Stellata ivi
	Stellati (peli) ivi
	Stellati (peu)
— vellutata ivi	Stellato, ved. Stella del cavallo.
Starnutella 290	Stello
Station	Stemon 295
Statice ivi	Stendardo, ved. Papiglionscea
- a caule forte ivi	corolla.
- affastellata ivi	— o Vessillo iv
- a foglia di orecchia d'orro ini	Stenia iv
	Steniche (malattie) 300
- di ulivo 291 - graminacee ivi	Sterco
graminacee ivi	Sterculia a forbie di platano 11
grammacee ivi	Sterile (fore)
ruvide ivi	- (terreno)
- capitata ivi	Sterililà 30
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Sterma

	421
Sterilità. (Zooj.) pag. 3o3	Stimolante pag. 311
— (Bot.)	Stimoli ivi
Sternalgia ivi	Stimolo ivi
Sternalgia ivi	Stinco ivi
- costale, Muscolo dello	Stipa : ivi
sterno ivi	giuncacea 512
- costo scapolare, Pettorale	— intorta ivi
minore ivi	— piumosa ivi
— cubito omerale, comune al	— tenacissima ivi
braccio e all'antibrac-	Stipitato o Gambettato (filamento) ivi
cio, Pettorale minore. ivi	Stinite ivi
- joideo, Geni-joideo ivi	Stipite ivi
- mascellare, Digastrico 305	Stipulacea (foglia) 313
— tiroideo ivi	Stipulatione
- toracico omerale, Pettora-	Stipulazione ivi Stirace ivi — di America 314
le maggiore ivi	di America 3.4
le maggiore ivi Sterpaie ivi	— officinale ivi
Sterpanento della segala ivi	— officinale ivi
Sterpamento della segaia 141	Stirps ivi
Sterpare ivi	Strps
	Stitichezza ivi
— a foglie d'iva 306 — — ovali ivi	Stitico
- ovali ivi	Stizza ivi
dentata ivi	Stoloni ivi
Stiancia, ved. Sparganio.	Stolonifero o Pollonifero (fusto o tronco) ivi
— ivi	o tronco) ivi
— a foglie larghe 307 — strette ivi	Stoma ivi
- strette ivi	Stomachici, Stomatici ivi
Stibiato ivi	Stomaco, Ventricolo 316
Stibiato ivi Stibio, ved. Antimonio. Stifelia ivi — a foglie di ginepro 508	Stomacoflogosi 325
Stifelia ivi	Stomatorragia ivi
- a foglie di ginepro 508	Stomosside ivi
— a tre fiori ivi	— pungente ivi
— dafnoide ivi	— siberita ivi
— gnidio ivi	Stopinare
— verde ivi	Stoppia ivi
Stile ` 309	Stoppiare
Stilidio glanduloso ivi	Storace ivi
Stillingia salvatica ivi	Storia naturale ivi
Stilo ivi	Stornello
Stiloidee 310	comune ivi
Stilo-mascellare, ved. Occipito-	— d'acqua ivi
mascellare.	531
Stilostemoni (piante), ved. Inser-	Storta ivi
zione.	- (Zooi.) ivi
Stimma (Zooj.) ivi	- (Zooj.) ivi Stortigliato, Stortilato, Stortila-
— (Bot.) ivi	tura 337

1	
472 Strabismo pag. 537	Strome16
Stractale ivi	Stroma pag. 246 Strombare ivi
Stracco	
Stracco	Strongillo ivi
Strame	
Strameggiare ivi	Stnelli, ved. Piumecciuoll.
Stramonio ivi	Stufa ivi
— arboreo ivi	Sub 349
cornuto ivi	Subcutaneo, Succutaneo ivi
— fastoso ivi	Subdivisi (rami), ved. Sparsi.
— spinoso	Subiculum, ved. Tallo.
— comune ivi	Sublimato corrosivo, ved Mu-
Strangolature tvi	riato di mercurio os-
Strangolina, Strangolioni, Stran-	sigenato.
gulioni, ved. Angina.	Sublimezione ivi
Stranguria 340	Sublime o perforato del piede,
Strappare ivi	ved. Omo-falangeo-
Strati corticali, sed. Corteccia.	posteriore
- della terra ivi	Sublimi (rami), ved. Fastigisto.
- legnosi, ved. Legno.	Succedaneo ivi
Stratificazione dei semi 542	Successione di cultivazioni 350
Strato di terra	Charles and
- proligero o Sporigero ivi	DIVISIONE PRIMA
Stravaso ivi	5 V
Stravolgente (sonno), ved, Inver-	Delle graminee
tente.	Segala ivi
Stregghia, sed. Striglia.	Spelta
Stretto di budello ivi	Orzo
Stretto di budello ivi Strettoio (Arch. rur.) ivi	- distico ivi
345	— а реппа ' 36 г
- da olio, sed. Olivo,	. — nudo ivi
- da vino, ved. Vino.	Delle Leguminose 362
Striato, ved. Lineato.	Lupicella ivi
Stricnina ivi	Trifoglio 370
Strie ivi	Erba medica 373
Strigliforme ivi	Trifoglio pratajuolo 376
Striglia ivi	Meliloto 579
Strigolo ivi	- bianco 380
Strigoso ivi	— turchino ivi
Stringimento ivi	Fieno ereco ivi
Strisciante, sed. Serpeggiente.	Veccia
Stritolateio	Lente
Strobilo detto Cono od anche	Lenticchia 385
Pina ivi	Ervo
Strofinaccio	Lupino ivi
	Cece
Strufinazioni, ved. Fregagioni.	Fagiuolo

Camellina 406	
Delle piante somministrate da	Buchere
diverse altre famiglie. 407	
Saraceno ivi	Bumelli
Saraceno ivi Goaderella 415	— r
Spergola 417	to
Pomo di terra 419	1
Patata 434	!
Topinambour 435	
Girasole 457	Candolle
	Cavolo
Voci sinonime che s' incontrano	Cencio
IN QUESTO VOLUME.	Ceppica
In Quasio tone and	Ceppita
Α	Cerrone
~	Cespugl
ilbero comune degli spagnuoli. I'.	Gespugi
Siliquastre comune.	Chenole
- della vernice V. Sommaco del-	Chervis
la verice.	Chet 113
A. C. A. A. Silimustro	Chiappa
— di Giude. — di Cudea. F. Siliquastro comune.	Chryson
rdenoso. F. Sommaco vele-	. Omyson
noso.	Cnicus
Jea americana. V. Sida del Perù.	Cincus
mello. V. Solidaggine acre.	Codone.
momo. F. Solano falso pepe.	Coppale
— falso. V. Sisone aromatico.	Coppare Cotino.
rgan di Marocco. V. Siderossilo a	Cresta d
piccole foglie.	Crittame
sterno. V. Solidaggine acre.	Critame
sterilo. 7 . Solidaggine acre.	

pag. 304

. 395

. 403

Delle crocifere

Rapa e navone .

Bayizzone . .

glie di ginepro.

Bacicci. F. Soda a foglie longhe.
Barba caprina. F. Spirea olmaria.
Bellezze di Genova. F. Solano falsopepe.
Bottone rosso. F. Siliquastro del Canadà.
Dis. d'Agr., 2, 1*

Brhamnus siculus. F. Siderossilo a piccole foglie.
Brugmansia candida. F. Stramonio arboreo.

Bucherello buono. F. Spugnolo esculente.

Bumellia lanuginosa.

— reclineta.

— tenra.

Bumellia lanuginosa.

I Siderossilo lanugginoso,
curvato,dorato.

С

Candollea. V. Stilidio glanduloso.

Cavolo marino. V. Soldanella delle

Alpi.

Cencio molle. V. Sida abutilo. Ceppica. V. Solidaggine. Ceppita salvatica. V. Solidaggine acre. Cerrone. V. Sprone.

Cespuglio o cesto di Olimpo. F. Statice capitata. Chenolea diffusa. F. Soda rasata. Chervis dei Francesi. F. Sio degli

orti.

Chiappamosche. V. Silene a mazzetti.

Chrysophylloides. V Siderossilo do-

Cnicus fruticosa. V. Steelina frutescente.
Codone. V. Stiancia s foglie larghe.
Coppale. V. Sommaco coppale.
Cotino. V. Sommaco cotino.

Cresta di gallo. V. Sprone.
Crittamo terrestre. V. Sio a foglie fal-

D

Datura sarmentosa. V. Solandra a fiori grandi. Dulcamara. V. Solano dulcamara.

Е

Edwarsia microphylla. V. Sofora a piccole foglie.

474	
Elaeodendrum argan. F. Siderossilo a piccole foglie.	Legno di ferro. V. Siderodendro. — giallo. V. Sommaco cotino.
Epacris juniperina. F. Stifelia a foglie di ginepro.	latticinoso del Mississipi. V. Siderossilo a foglie di lauro.
Erba ballerina. V. Solano nero. — cali. V. Soda roscano. — cannella. V. Sio a foglie larghe, e S. a foglie strette. — da bachi. V. Spigelia annuale.	Limonium cordatum. — folii alimi. — folio delle fate. V. Stipa piumosa. Lonicera aymphoricarpus. V. Sinfo-
— diavola. V. Sisimbrio dei muri. — mora. — puzza. V. Solano nero.	ricarpo a piccoli fiori.
Evonimo del Canadà. V. Spirea a & glie di viburno.	Manglilla. F. Siderossilo a foglie di
	Manglilla. F. Siderossilo a

Falco nisus. F. Sparviere comune.
Falso peperone. F. Solano falso-pepe.
Fame bianca e nera. F. Sprone.
Filipendola. F. Spirca filipendula.
Fior globoso. F. Sferanto delle Indie.
Fior ed i rospo. J. F. Stapelia varie—
— di tigre.
— di tigre.

di tigre.

gata.

Firmiana. V. Sterculia a foglie di platano.

- (

Gelsonino a foglie d'agrifoglio. V.
Spielmannia d'Africa.
Giunco marino. V. Stipa tenacissima.
Grano ghiottone.
— sprone o cornuto.

V. Sprone.

H

Herba carpentorum. V. Sisimbrio di rupe.

I

Irione. V. Sisimbrio falso erisimo.

L

Lentana africana. V. Spielmannia di Africa. Marcorella F. Solano nero.

htta sorda. F. Solano nero.

del pazzi. Sile larghe.

Melanea. F. Solano melantana.

Merlo dacqu. F. Solano melantana.

Morandola. F. Solano nero.

Morandola. F. Sisimbrio accionata.

Myagram aquaticum. F. Stimbrio accionation.

Myrica trifoliata. V. Somnago odoroso.

Musca apidivora.) V. Sirfo tella

— mellina. — grosaularia, me_ — pendula. — lino , pendente, scripta. — scripto.

76

Naso mozzo. V. Stafilodendro a foglie alate. Noce puzza. V. Stramonio comune.

.

Papea maggiore. V. Stiancia a foglie larghe.

Parasole del Gran Signore. V. Sterculia a foglie di platano. Peluria. V. Stiancia a foglie larghe. Pennini paradisi. V. Stipa piumosa. Petronciane. V. Solano melanzana. Piccolo cespuglio. V. Statice capitata. - ciliegio d' inverno. V. Solano

falso-pepe. Pistacchio salvatico o falso, V. Stafilodendro a foglie alate.

Podalyria. V. Sofora a fiori turchioi, del Capo, felpata.

Pomo spinoso. V. Stramonio comune. - del Perù.) F. Solano di

- d'oro. amore. - di Sodoma, F. Solano sodomeo.

Riscolo. V. Soda roscano. Roscano. Roso. V. Sommaco cotino.

Rhamnus pentaphyllus, V. Sommaco tridentato.

Rhu velenoso. V. Sommaco velenoso. Rhus toxicodendron. V. Sommaco velenoso.

Rucchetta selvatica. V. Sisimbrio dei muri, e S. di rupe. Ruoso, V. Sommaco cotino.

Rus odoroso, V. Sommaco odoroso, - o sommaco dei cuojai. V. Som-· maco selvatico.

Sala. V. Sparganio dritto. Sala. V. Stiancia a foglie larghe. Saltarelli. V. Sisimbrio dei muri. Segala cornnta. V. Sprone. Senapaccia salvatica. V. Sisimbrio falso erisimo.

V. Steelina Serratula arboresceos. arborescente, - conica. e S. dubbiosa. Sideroxylum americano. V. Sidero-

deodro. Sisaro volgare. V. Sio degli orti.

Soda di Spegna. V. Soda coltivata.

Solatro legnoso. V. Solano dulcamare. Solatro ortense. V. Solano nero.

Sorbo di Lapponia.) V. Sorbo ba-- di Svezia stardo.

- domestico, V. Sorbo coltivato.

- lazzaruolo ottobrino.) V. Sorbo - salvatico. cellatori. Sorbo salvatico. V. Sommaco peloso,

e S. selvatico. Sparto (vero) di Plinio. V. Stipa te-

nacissima. Spiga fiorita. V. Stachide germanica. Spigelia Ionicera, V. Spigelia annuale. Spinace da orto. V. Spinace comune. Spinaci. V. Spinace comune.

Spugnólo di corpo tondo. V. Spu-- lungo ceciato. gnolo escu-Spngnóno. lente.

Spungignola. Sralloggi. V. Solano dulcamara. Stachide di Candia. V. Stachide cre-

- bufonia.) V. Stachide diritta, - sibirina. e S. lanata. Statice di Egitto. V. Statice sinnosa. Sternutella delle pecore. V. Stipa piu-

mosa. Stevia eupatoria. P. Stevia a fo-- salicifolia. (glie ovali. Stiancia. V. Sparganio dritto.

Stipa della fate. V. Stipa piumosa. Storace. V. Stirace. Stramonio doppio. V. Stramonio fa-

stoso. Stuzzica orecchi. V. Stipa piumosa. Stuzzichella. V. Stipa piumosa. Sumach, V. Sommaco selvatico.

Thalamium. F. Sferidio. Toxicodendron crenatum. V. Somme co odoroso.

476
Trombetta del Giudizio. V. Stromonio

fastoso.
Trippotto. V. Spugnolo esculente.

Ura lupina. F. Solano nero.

Verga d'oro. F. Solidaggine.

Vigna di Giudea. F. Solano dulca-

Vintenatia humifusa. F. Stifelia a foglie di ginepro.

Violina a mazzetti. V. Silene a mazzetti.

Virgilia. V. Sofora del Capo. Vite salvatica. V. Solano dulcamara.

PINE DEL VOLUME SXI



.



